

AGB's

News	1
Clôture en gabion 10/15	2
Muret en gabion 23	3
Gabion anti-bruit	4
Portillon de jardin	5
Façade en pierres	6
Façade en pierres Thermo	7
Massif de fleurs	8
Barbecue	9
Verre concassé /LED's	10
Matériel de remplissage	11



News

Newsletter

Correspondance

Autre

TRI DiVision Jardin



Clôture en gabion 10/15

2

Élément de base 10

Élément d'extension 10

Élément de base 15

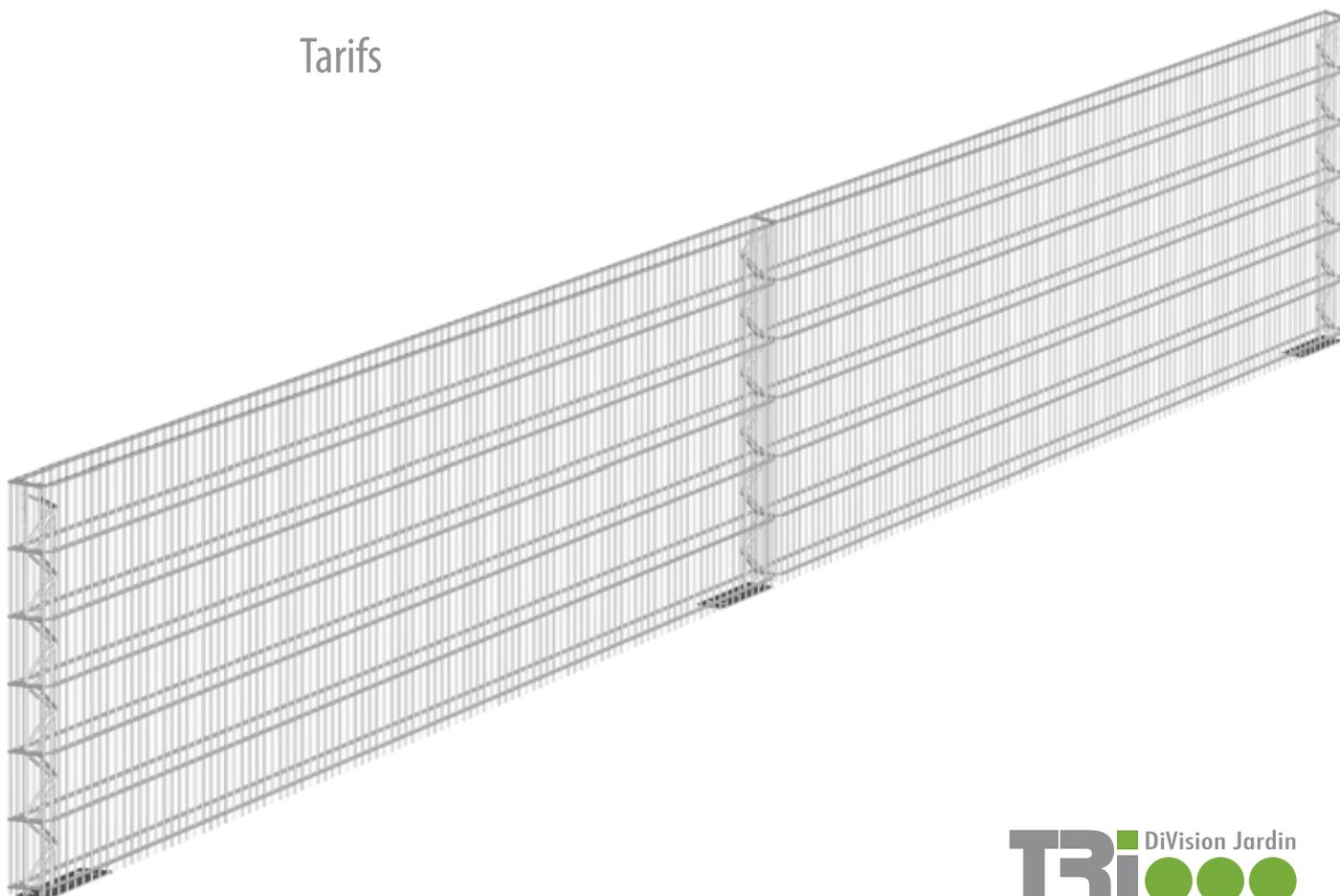
Élément d'extension 15

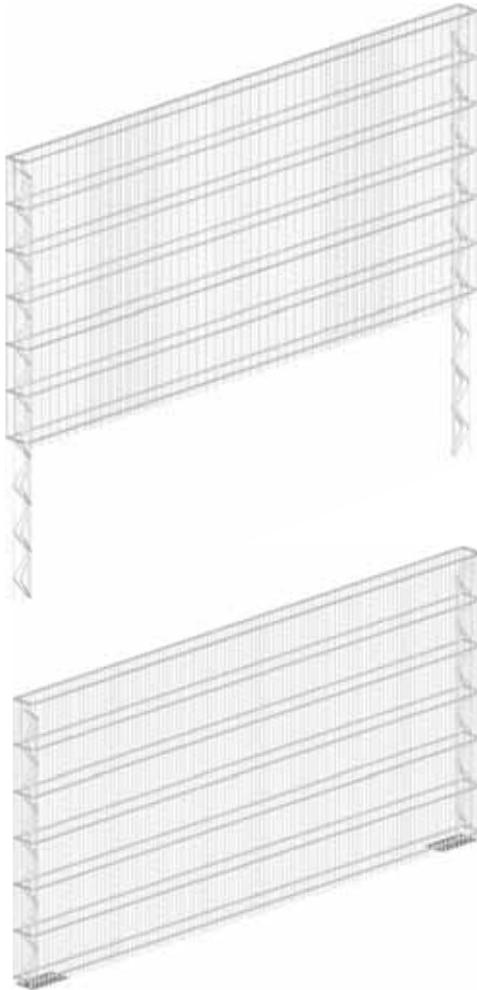
Couvercle

Accessoires

Instructions de montage

Tarifs





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 seulement (25/200mm) pour un remplissage en petites pierres.

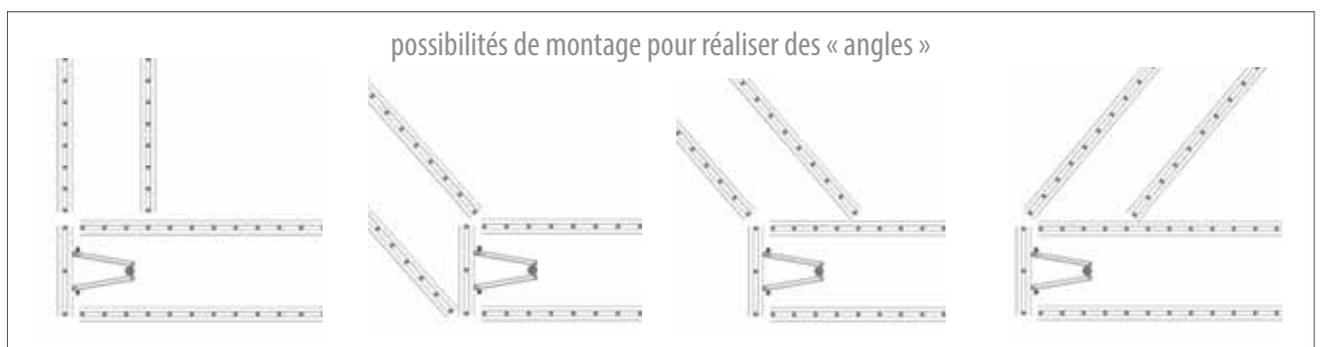
Une solution originale et élégante. Pour construire la Clôture de gabion autonome on a besoin d'un élément de base.

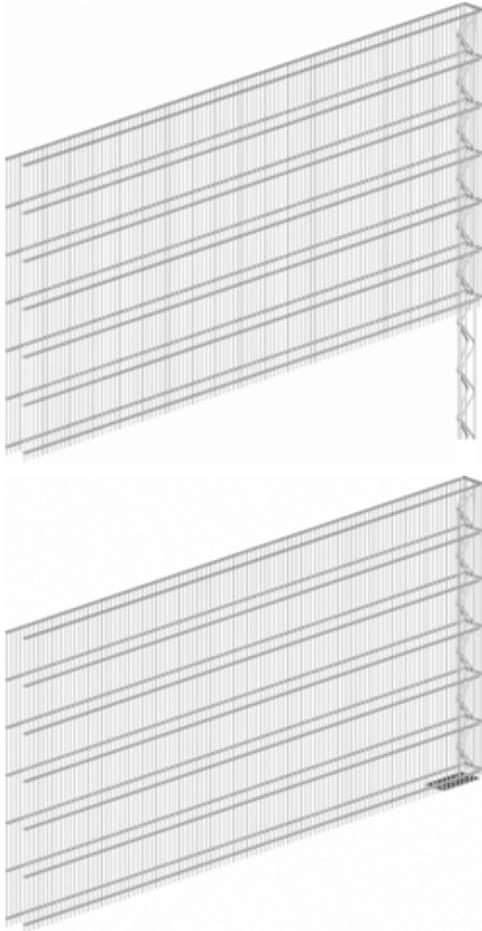
Cet élément comprend 2 piliers, 2 grilles et 8 ou 12 fixations universelles selon la hauteur et de 7 à 14 entretoises.

Les fixations universelles et les entretoises sont en acier inox de qualité supérieure. Les éléments de base zingués pour le scellement dans le béton seront fournis dans une longueur suffisante. Pour allonger l'élément de base il existe des éléments d'extension appropriés.

Pour un montage sur des sols en béton il existe des piliers avec socle. Nous vous recommandons un remplissage avec un gravillon diamètre 32/56 (DIN 12620) ou 30/45.

Art.Nr.		hauteur grilles/piliers		largeur de mailles	épaisseur	longueur	fixations universelles	entretoises
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).

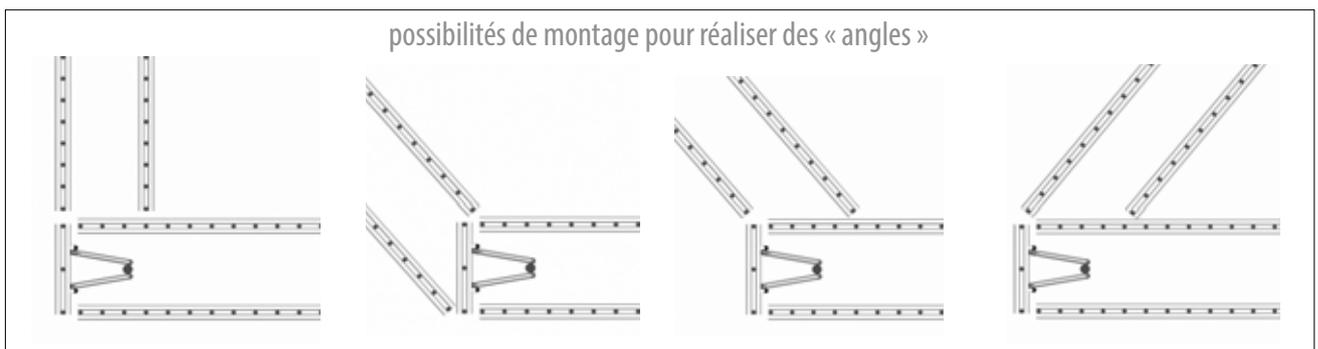
L'élément d'extension comprend 1 pilier, 2 grilles, 8 ou 12 fixations universelles selon la hauteur de l'élément et de 7 à 14 entretoises.

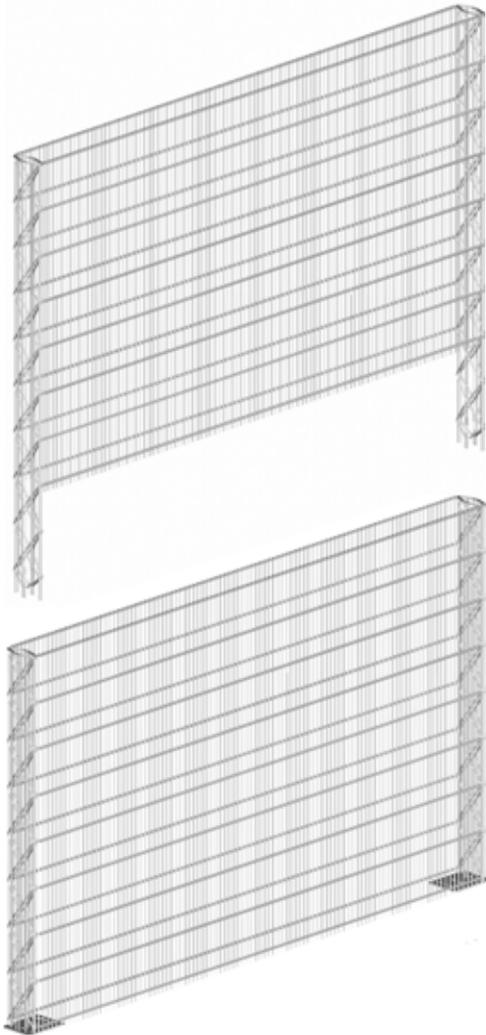
Les éléments d'extension zingués seront fournis en longueur suffisante pour le scellement en béton.

Pour le montage sur des sols en béton il existe des piliers avec socle.

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

Art.Nr.		hauteur grilles/piliers		largeur de mailles	épaisseur	longueur	fixations universelles	entretoises
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





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

disponible de 103 cm à 183 cm de hauteur

L'alternative idéale pour une Clôture de jardin ou une haie. Extrêmement étroite, largeur de maille seulement (25/200mm) 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.

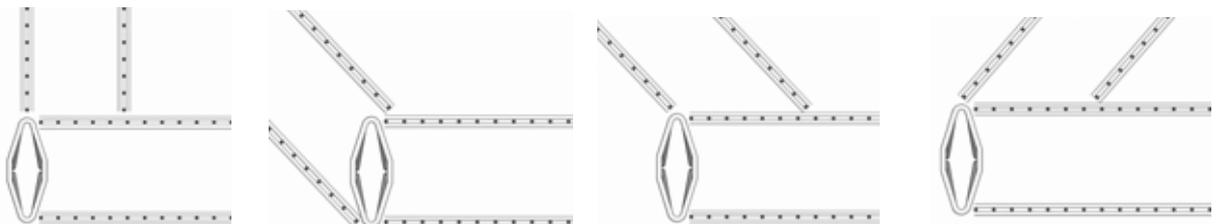
Les fixations universelles et les entretoises en acier inox de grande valeur. Les éléments de base zingués pour le scellement en béton seront fournis dans une longueur suffisante. Pour allonger l'élément de base il existe des éléments d'extension appropriés.

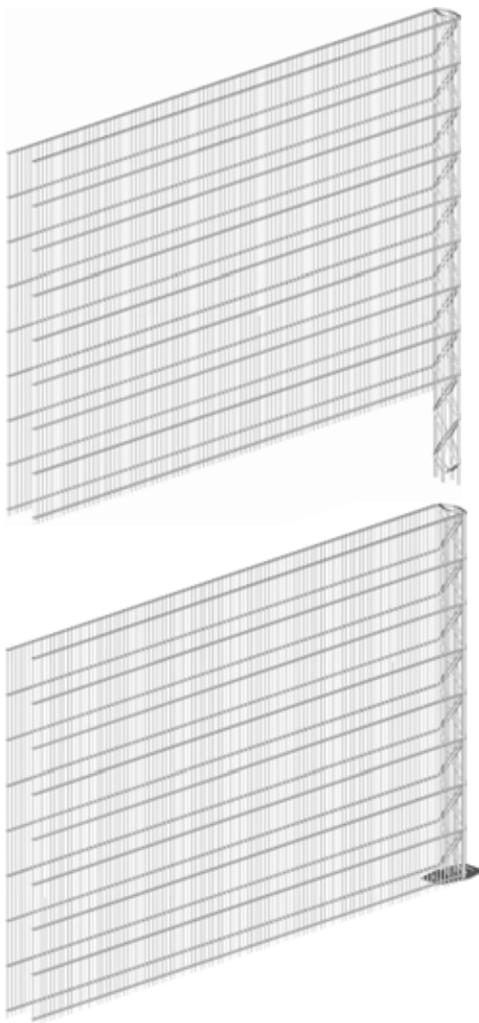
Pour un montage sur des sols en béton il existe des piliers avec socle.

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

Art.Nr.		hauteur grilles/piliers		largeur de mailles	épaisseur	longueur	fixations universelles	entre-toises
standard	avec socle	standard	avec socle					
01 ZG 100W	01 ZG F 100W	103 / 150 cm	103 / 104 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	12
01 ZG 120W	01 ZG F 120W	123 / 170 cm	123 / 124 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	14
01 ZG 140W	01 ZG F 140W	143 / 190 cm	143 / 144 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	16
01 ZG 160W	01 ZG F 160W	163 / 210 cm	163 / 164 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	17
01 ZG 180W	01 ZG F 180W	183 / 230 cm	183 / 184 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	19

possibilités de montage pour réaliser des « angles »





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

disponible de 103 cm à 183 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).

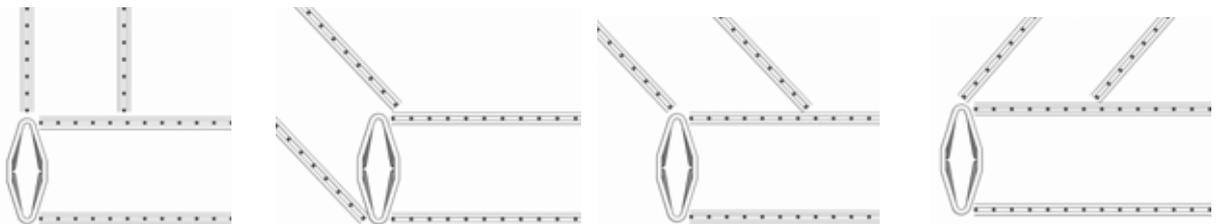
L'élément d'extension comprend 1 pilier, 2 grilles, 12 ou 16 fixations universelles selon la hauteur de l'élément et de 12 à 19 entretoises. Les éléments d'extension zingués seront fournis dans une longueur suffisante pour le scellement en béton.

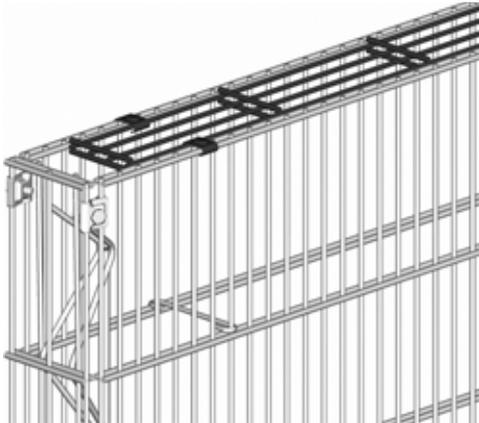
Pour le montage sur des sols en béton il existe des piliers avec socle.

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

Art.Nr.		hauteur grilles/piliers		largeur de mailles	épaisseur	longueur	fixations universelles	entretoises
standard	avec socle	standard	avec socle					
01 ZE 100W	01 ZE F 100W	103 / 150 cm	103 / 104 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	12
01 ZE 120W	01 ZE F 120W	123 / 170 cm	123 / 124 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	14
01 ZE 140W	01 ZE F 140W	143 / 190 cm	143 / 144 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	16
01 ZE 160W	01 ZE F 160W	163 / 210 cm	163 / 164 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	17
01 ZE 180W	01 ZE F 180W	183 / 230 cm	183 / 184 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	19

possibilités de montage pour réaliser des « angles »



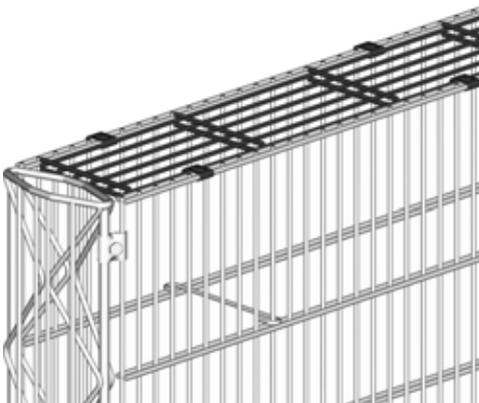


Couvercle pour Clôture en gabion

Empêche que l'on dérobe le 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 sera fourni avec 8 clips centrés pour la fixation. Serrer les clips centrés avec une clé à tube.



Art.Nr.	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, zingué			50 clips

Clôture en gabion accessoires

Art.Nr.	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, Acier à ressort V2A	7 / 9 / 12 / 14	Empêche que les grilles se déforment
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 150 W 01 Z 170 W 01 Z 190 W 01 Z 210 W 01 Z 230 W	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 100 W 01 ZA 120 W 01 ZA 140 W 01 ZA 160 W 01 ZA 180 W	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 100 W 01 ZM 120 W 01 ZM 140 W 01 ZM 160 W 01 ZM 180 W	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, acier à ressort V2A	12 / 14 / 16 / 17 / 19	Empêche que les grilles se déforment
01 01 04 01 01 50			Entretoises 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, zingué	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

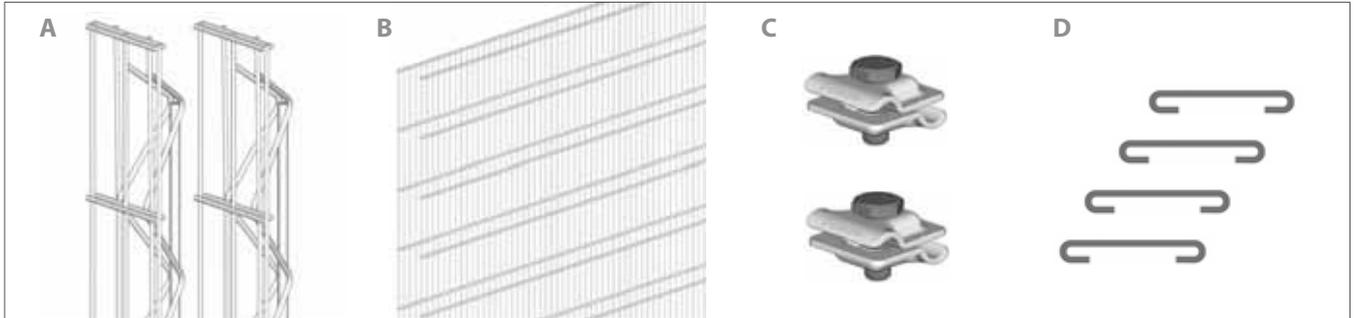
Clôture en gabion 10 instruction de montage

L'instruction de montage s'adresse à l'homme de l'art.

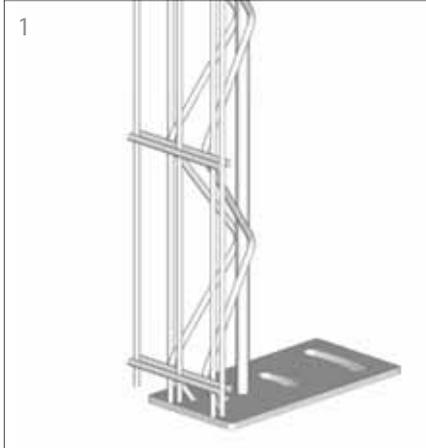
Assurez-vous avant le montage que la livraison soit complète.

L'élément de base comprend les pièces détachées suivantes: 2 piliers (illustration A), 2 grilles largeur de mailles 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).

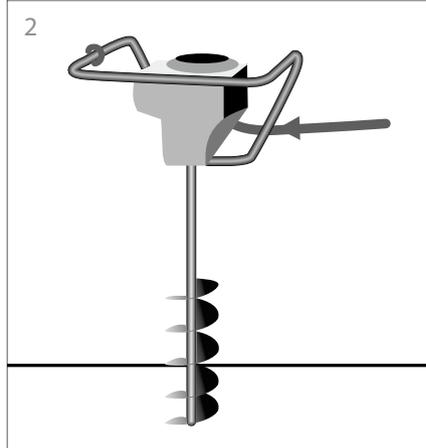
Concernant l'élément d'extension on a 1 pilier en moins.



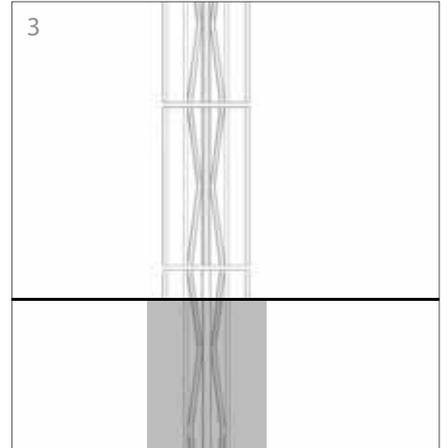
En cas d'une fixation du pilier avec socle et chevilles il faut s'assurer de la solidité du sol. La distance des piliers résulte de la longueur de grilles + 3cm.



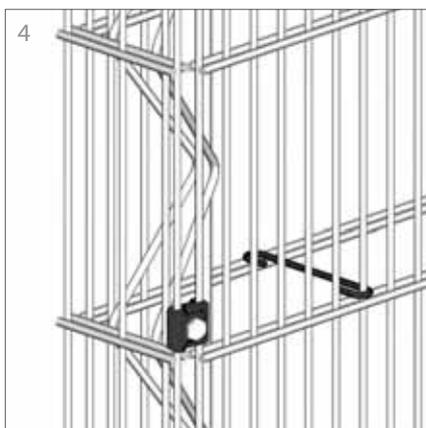
En cas d'un ancrage au sol il faut définir des blocs de fondation, les enlever avec une tarière et les couper carrément avec une bêche. Les fondations doivent répondre aux exigences et coutumes environnementales et locales et garantir un ancrage correct dans le sol.



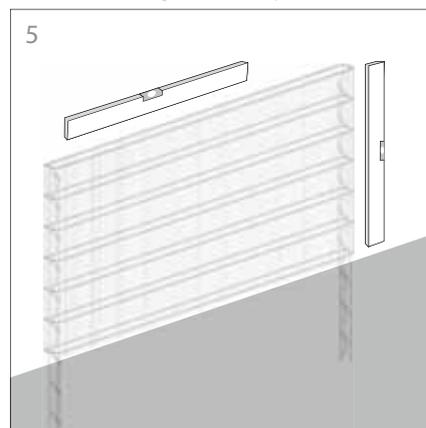
Sceller les piliers en béton C25/30, fixer la grille front arrière avec les fixations universelles et raccrocher les entretoises à un côté (voir illustration 7).



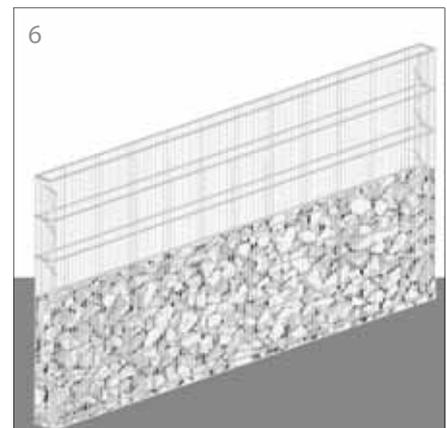
Fixer la grille antérieure à l'aide des entretoises et l'accrocher avec les fixations universelles (clé à douille de 13 mm).

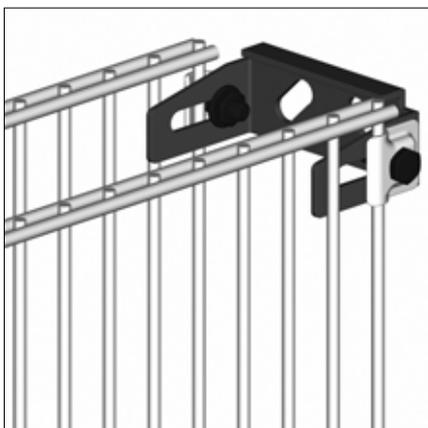
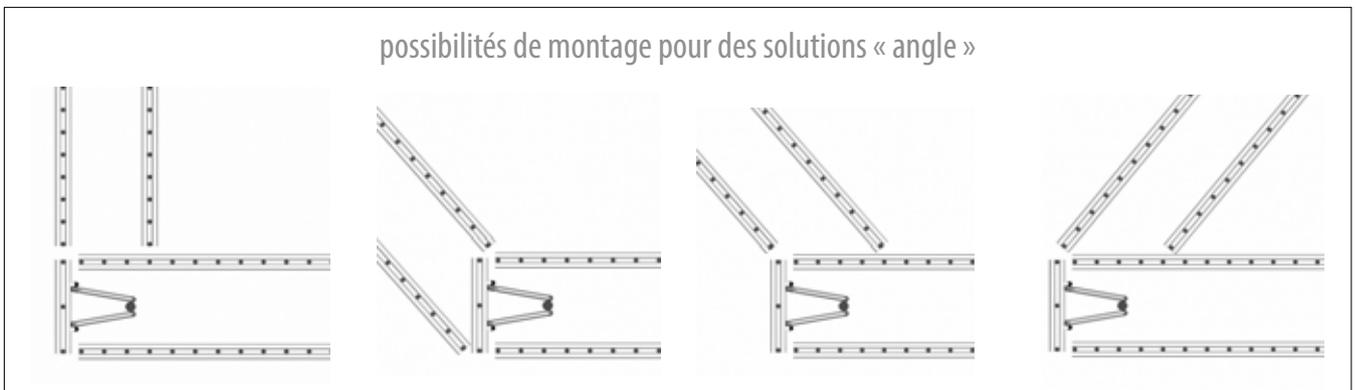
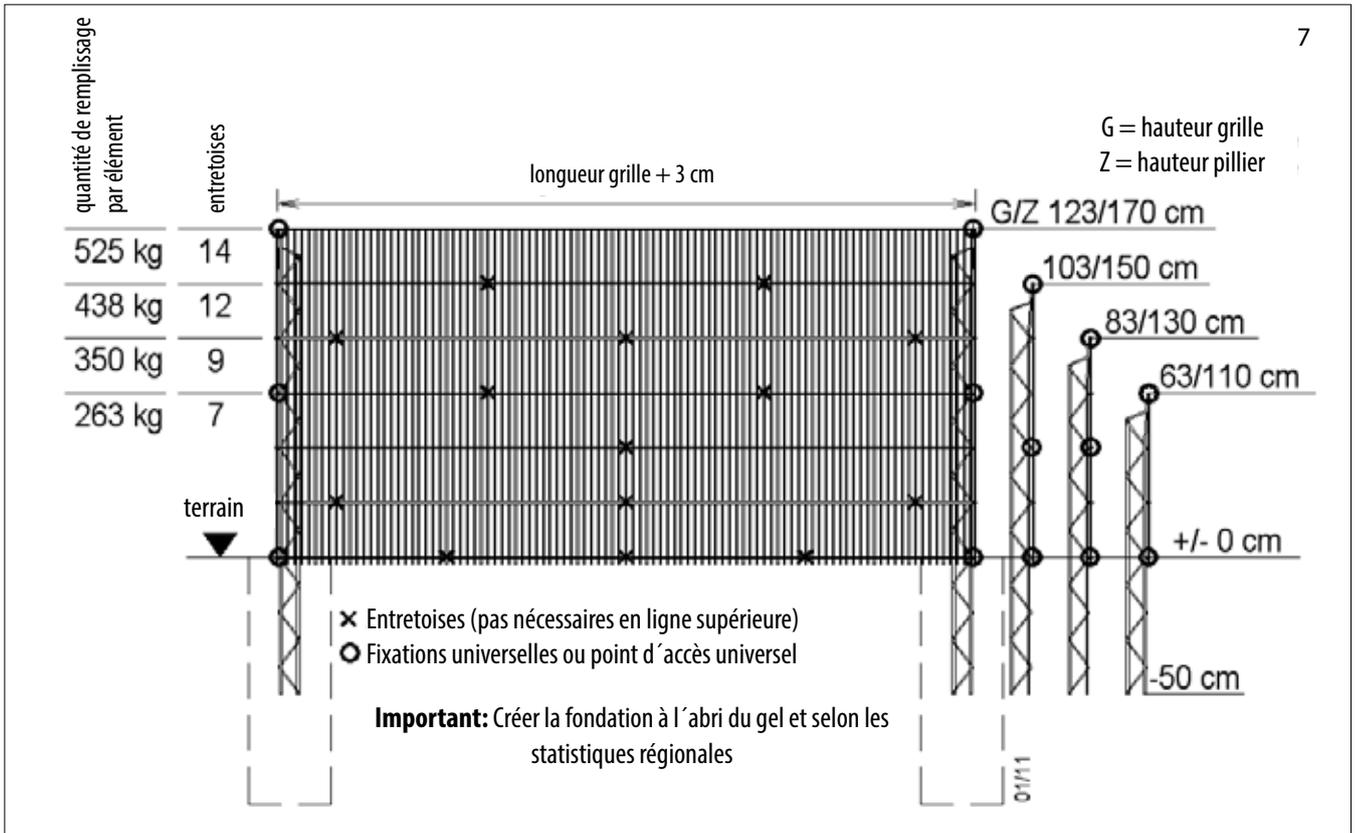


Ajuster la clôture en gabion dans le sens vertical et vérifier son alignement. Tasser le béton de la fondation et le laisser durcir 24h au minimum. Les grilles doivent reposer au niveau du sol.

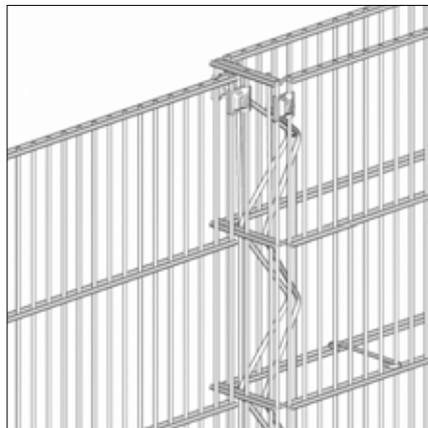


Remplir la clôture en gabion par couches avec le matériel de remplissage calibre 32 / 56 et compacter à l'aide d'un maillet en caoutchouc.

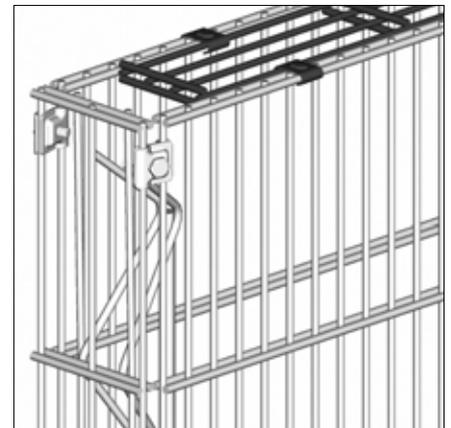




Point d'accès universel aux murs, piliers



élément de rattachement pour rendre la clôture plus attrayante



covercle

Indication: Comme le fabricant ne connaît ni le sol ni le lieu destiné nous vous informons que le montage de la clôture en gabion est réalisé sous l'entière responsabilité du client final : charge à lui de se mettre en conformité par rapport à l'emploi prévu. 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/m²)

Certains matériaux de remplissage (pierres naturelles) peuvent selon certaines conditions géologiques et variations climatiques amener des colorations dans le temps (traces rouges).

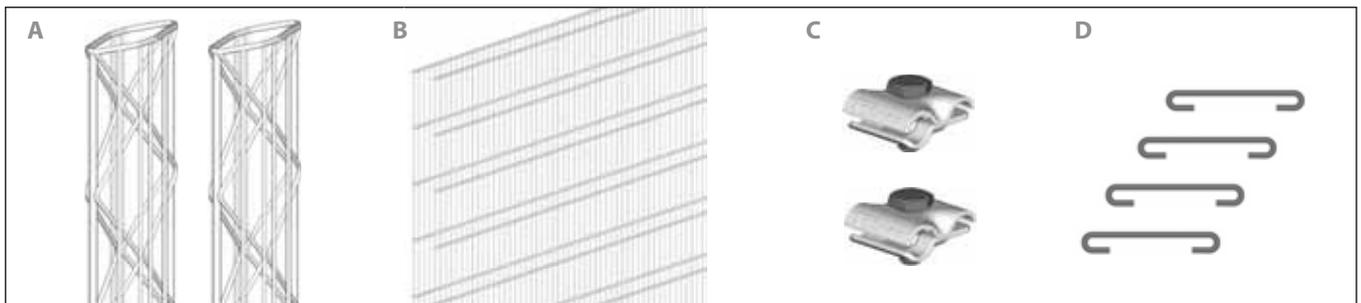
Clôture en gabion 15 instruction de montage

L'instruction de montage s'adresse à l'homme de l'art.

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 largeur de mailles 25/200 mm (illustration B), 12 ou 16 fixations universelles selon la hauteur de l'élément (illustration C), 12 / 14 / 16 / 17 ou 19 entretoises selon la hauteur de l'élément (illustration D).

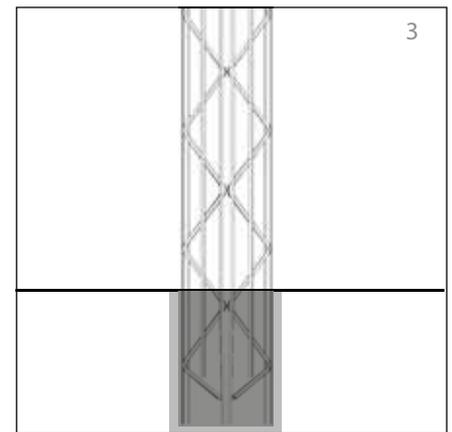
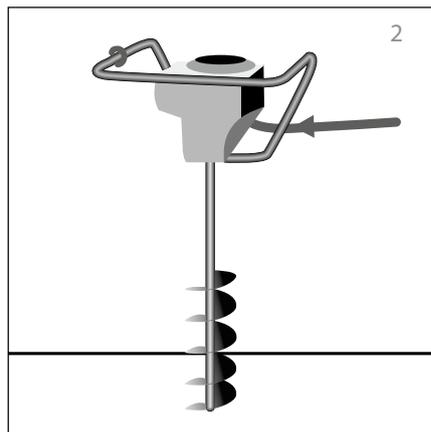
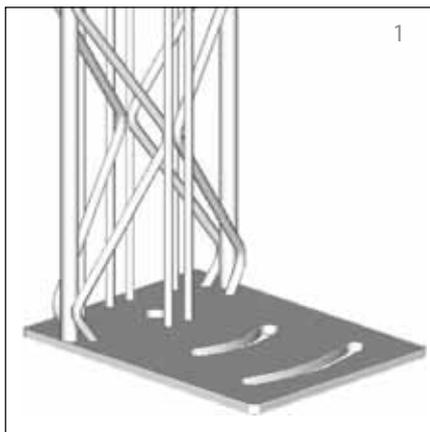
Concernant l'**élément d'extension** on a 1 pilier en moins.



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 carrément avec une bêche. Les fondations doivent répondre aux exigences et coutumes environnementales et locales et garantir un ancrage correcte dans le sol.

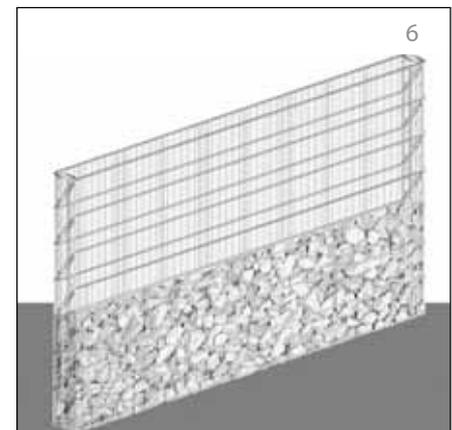
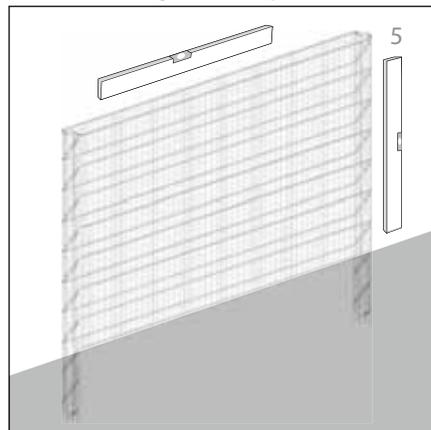
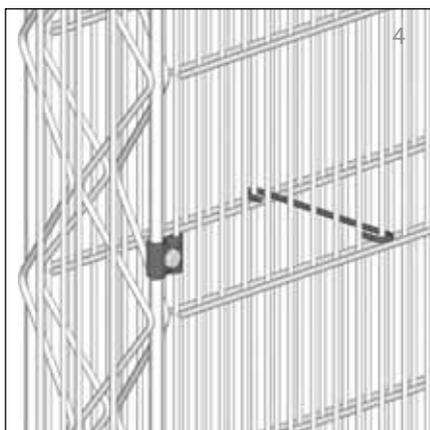
Sceller les piliers en béton C25/30, fixer la grille front arrière avec les fixations universelles et raccrocher les entretoises à un côté (voir illustration 7).

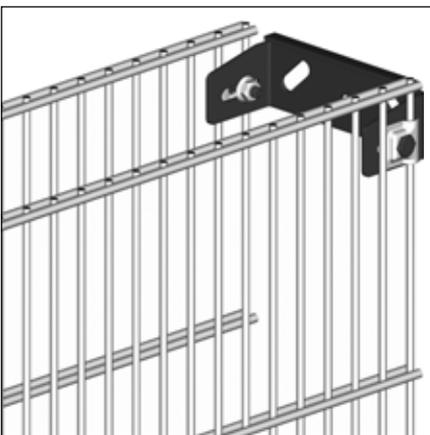
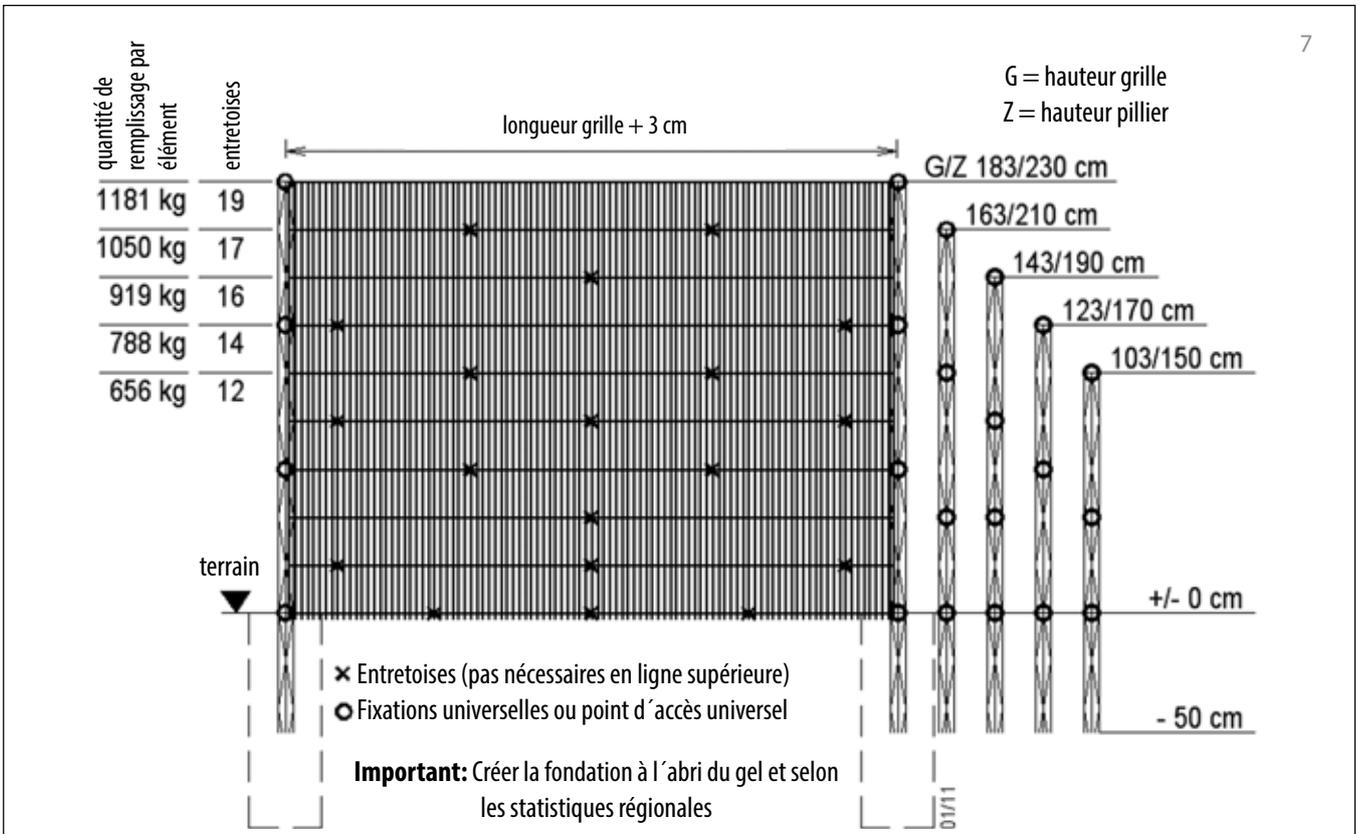


Fixer la grille antérieure à l'aide des entretoises et l'accrocher avec les fixations universelles (clé à douille de 13 mm).

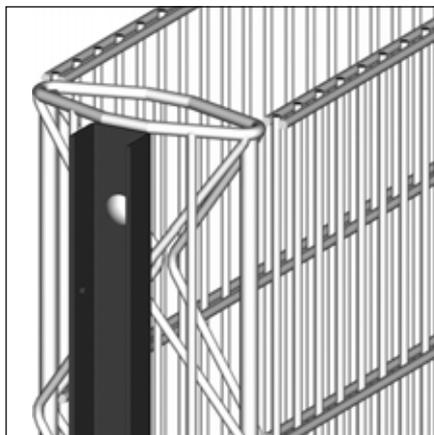
Ajuster la clôture en gabion dans le sens vertical et vérifier son alignement. Tasser le béton de la fondation et le laisser durcir 24h au minimum. Les grilles doivent reposer au niveau du sol.

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

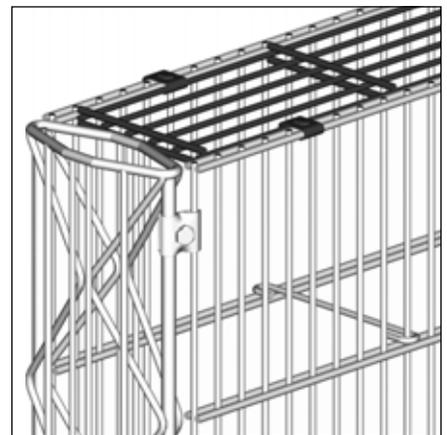




Point d'accès universel aux murs, piliers



élément de rattachement pour rendre la clôture plus attrayante



couvercle

De mars 2013 France

Indication: Comme le fabricant ne connaît ni le sol ni le lieu destiné nous vous informons que le montage de la clôture en gabion est réalisé sous l'entière responsabilité du client final : charge à lui de se mettre en conformité par rapport à l'emploi prévu. 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/m²)

Certains matériaux de remplissage (pierres naturelles) peuvent selon certaines conditions géologiques et variations climatiques amener des colorations dans le temps (traces rouges).

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Jardin
 Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
 Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
 E-Mail: sylvia.brinkmann@triooo.eu · Web: www.triooo.fr



Muret en gabion

3

Élément de base

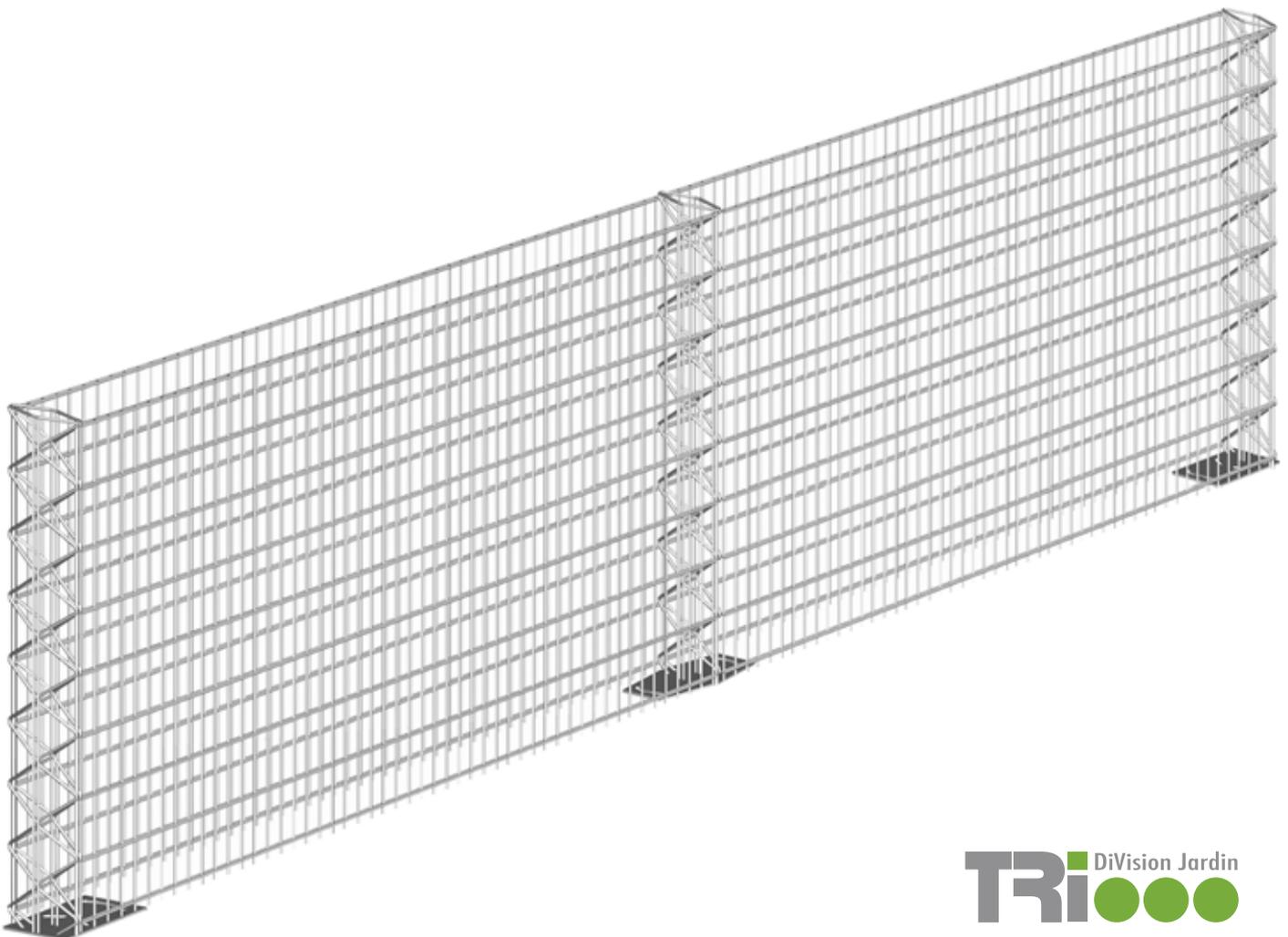
Élément d'extension

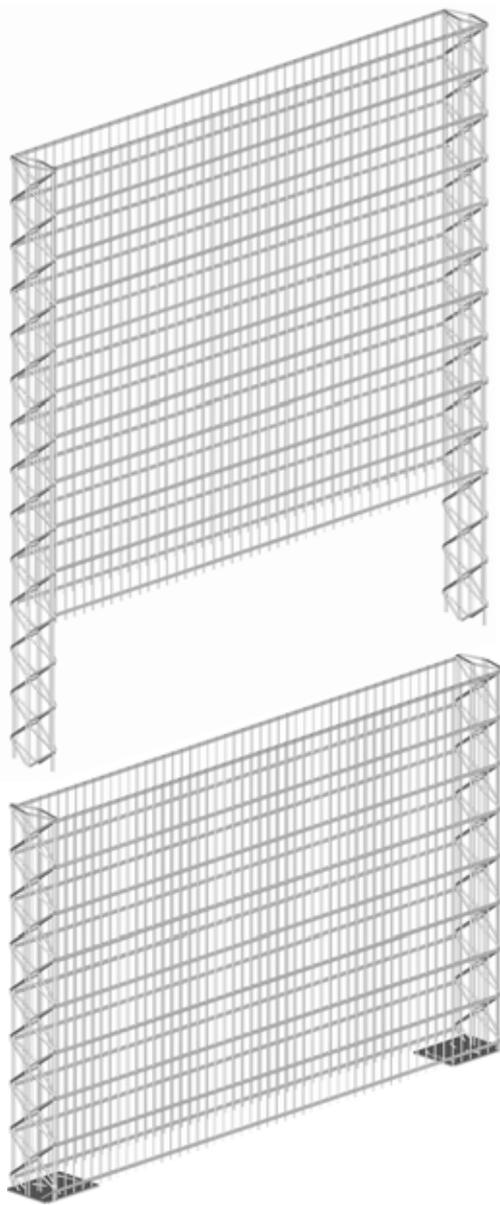
Couvercle

Accessoires

Instruction de montage

Tarifs





Muret 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 étroits, largeur de mailles seulement (50/200mm) pour des remplissages en petites pierres.

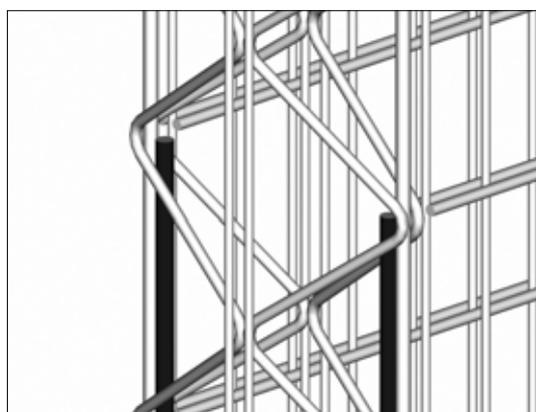
Solide et discret.

Pour construire un muret 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 seront fournis en longueur suffisante pour les sceller dans le béton. Pour allonger l'élément de base on a des éléments d'extension appropriés. Pour un montage sur de sols en béton il existe des piliers avec socle.

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

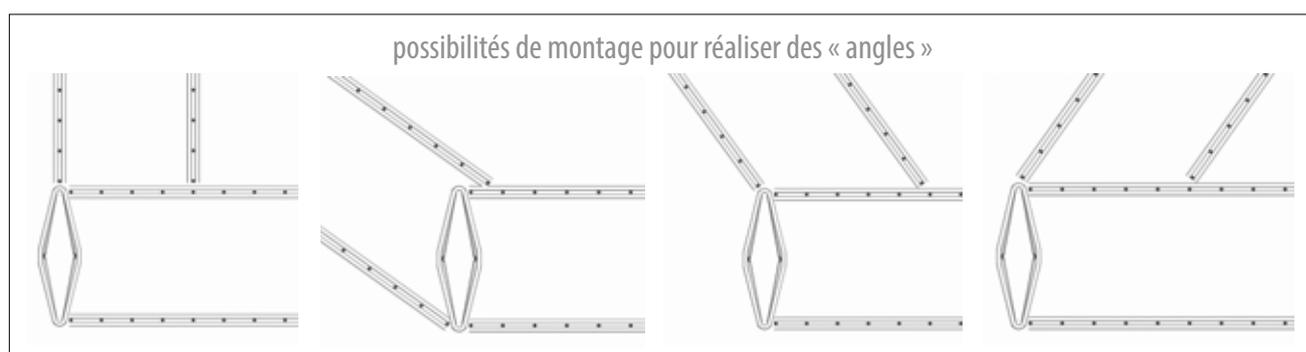
Art.Nr.		hauteur grilles/piliers		largeur de mailles	épaisseur	longueur	fixations universelles	entretoises
standard	avec socle	standard	avec socle					
01 WG 060	01 WG F 060	63 / 110 cm	63 / 64 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	8	7
01 WG 080	01 WG F 080	83 / 130 cm	83 / 84 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	9
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

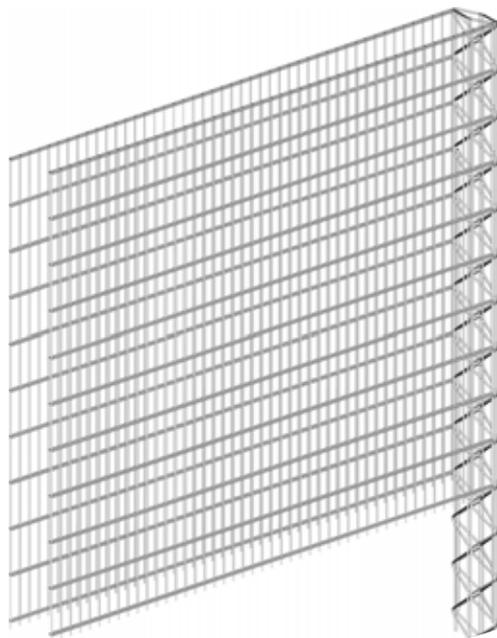
Art.Nr.		hauteur grilles/piliers		largeur de mailles	épaisseur	longueur	fixations universelles	entretoises
standard	avec socle	standard	avec socle					
01 WG 200	—	203 / 250	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	22
01 WG 220	—	223 / 270 renforcé	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	24
01 WG 240	—	243 / 290 renforcé	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	30



Muret en gabion **élément de base renforcé**

Pour le modèle renforcé, à partir d'une hauteur de grilles de 223 cm on a soudé 2 aciers ronds supplémentaires de diamètre 12 mm pour des raisons de stabilité.





Muret 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'une fixation universelle 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.

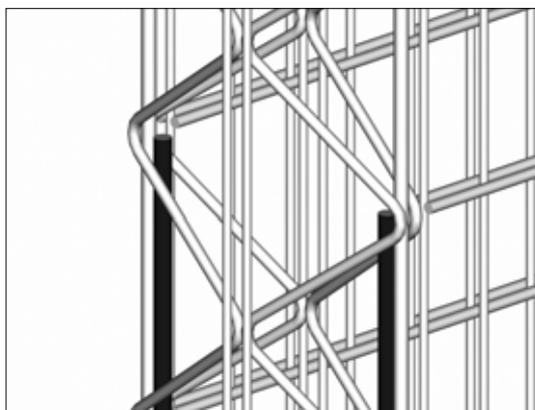
Les éléments d'extension seront fournis dans une longueur suffisante pour le scellement en béton.

Pour le montage sur des sols en béton on il existe des piliers avec socle.

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

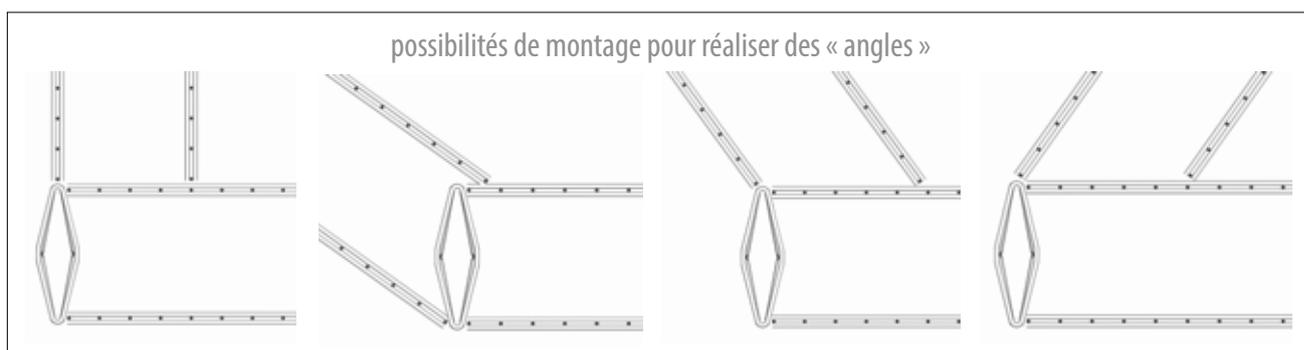
Art.Nr.		hauteur grilles/piliers		largeur de mailles	épaisseur	longueur	fixations universelles	entretoises
standard	avec socle	standard	avec socle					
01 WE 060	01 WE F 060	63 / 110 cm	63 / 64 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	8	7
01 WE 080	01 WE F 080	83 / 130 cm	83 / 84 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	9
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

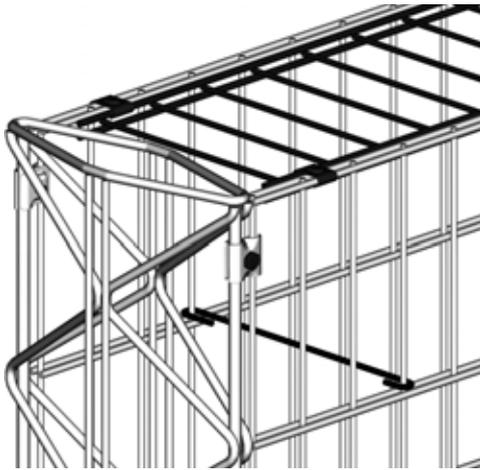
Art.Nr.		hauteur grilles/piliers		largeur de mailles	épaisseur	longueur	fixations universelles	entretoises
standard	avec socle	standard	avec socle					
01 WE 200	—	203 / 250	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	22
01 WE 220	—	223 / 270 renforcé	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	24
01 WE 240	—	243 / 290 renforcé	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	30



Muret en gabion **élément d'extension renforcé**

Pour le modèle renforcé, à partir d'une hauteur de grilles de 223 cm on a soudé 2 aciers ronds supplémentaires de diamètre 12 mm pour des raisons de stabilité.





Couvercle pour Muret en gabion

Empêche que l'on dérobe le matériel de remplissage.

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

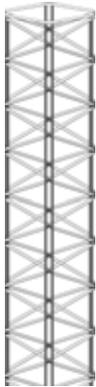
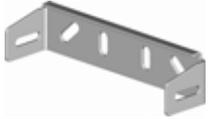
Le couvercle sera fourni avec 8 clips centrés pour le fixage. Compresser les clips centrés avec une clé à tube.

Art.Nr.	illustration	désignation	épaisseur	longueur	clips centrés
01 D 023 01		Couvercle pour Muret en gabion 23 cm, zingué à chaud	21,5 cm	240 cm	8 pièces
01 03 50		clips centrés, zingués			50 pièces

De mars 2013 France



Muret en gabion accessoires

Art.Nr.	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 Muret 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 Muret 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 Muret 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, zingués	8 50	Pour fixer le couvercle
01 A 023 xx			entretoise 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 Muret, 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 en bois (p.ex.), avec set de fixations

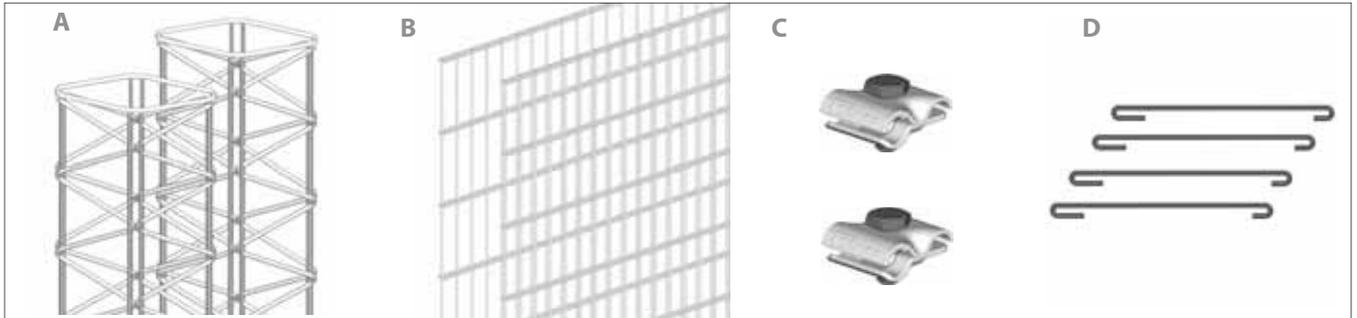
Muret en gabion **instruction de montage**

L'instruction de montage s'adresse à l'homme de l'art.

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 largeur de mailles 50/200 mm (illustration B), 8/12/16 ou 20 fixations universelles selon la hauteur de l'élément (illustration C), 7/ 9/12/14/16/17/19/22/24 ou 30 entretoises selon la hauteur de l'élément (illustration D).

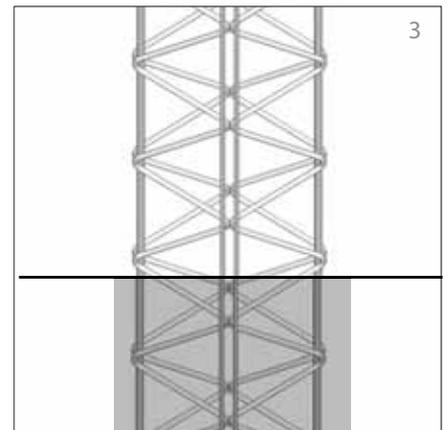
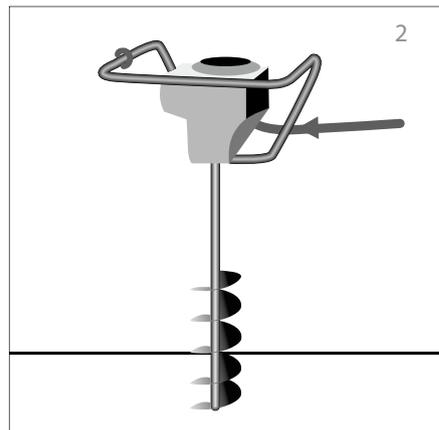
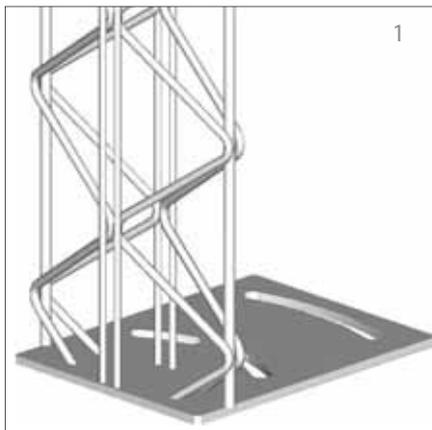
Concernant l'**élément d'extension** on a 1 pilier en moins.



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 carrément avec une bêche. Les fondations doivent répondre aux exigences et coutumes environnementales locales et garantir un ancrage correcte dans le sol.

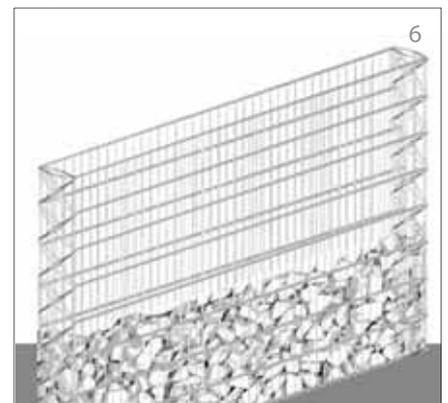
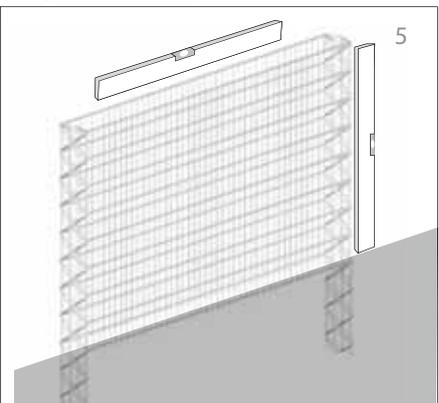
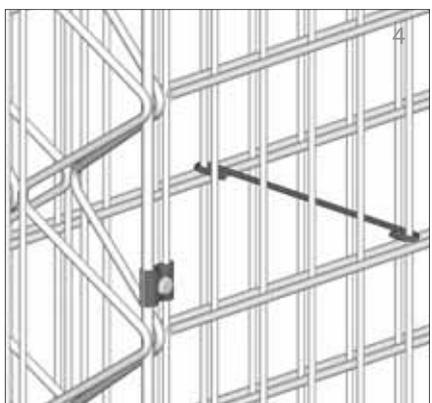
Sceller les piliers en béton C25/30 (humide), fixer la grille front arrière avec les fixations universelles et raccrocher les entretoises à un côté (voir illustration 7).

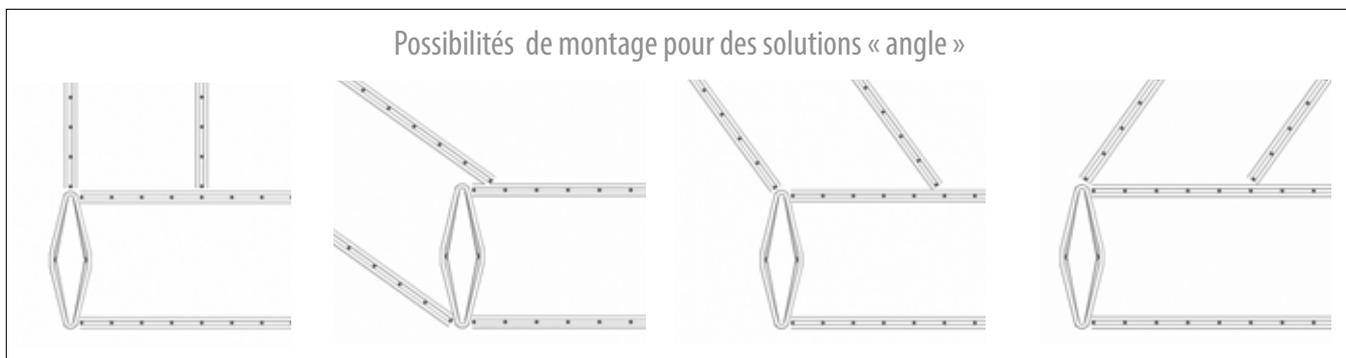
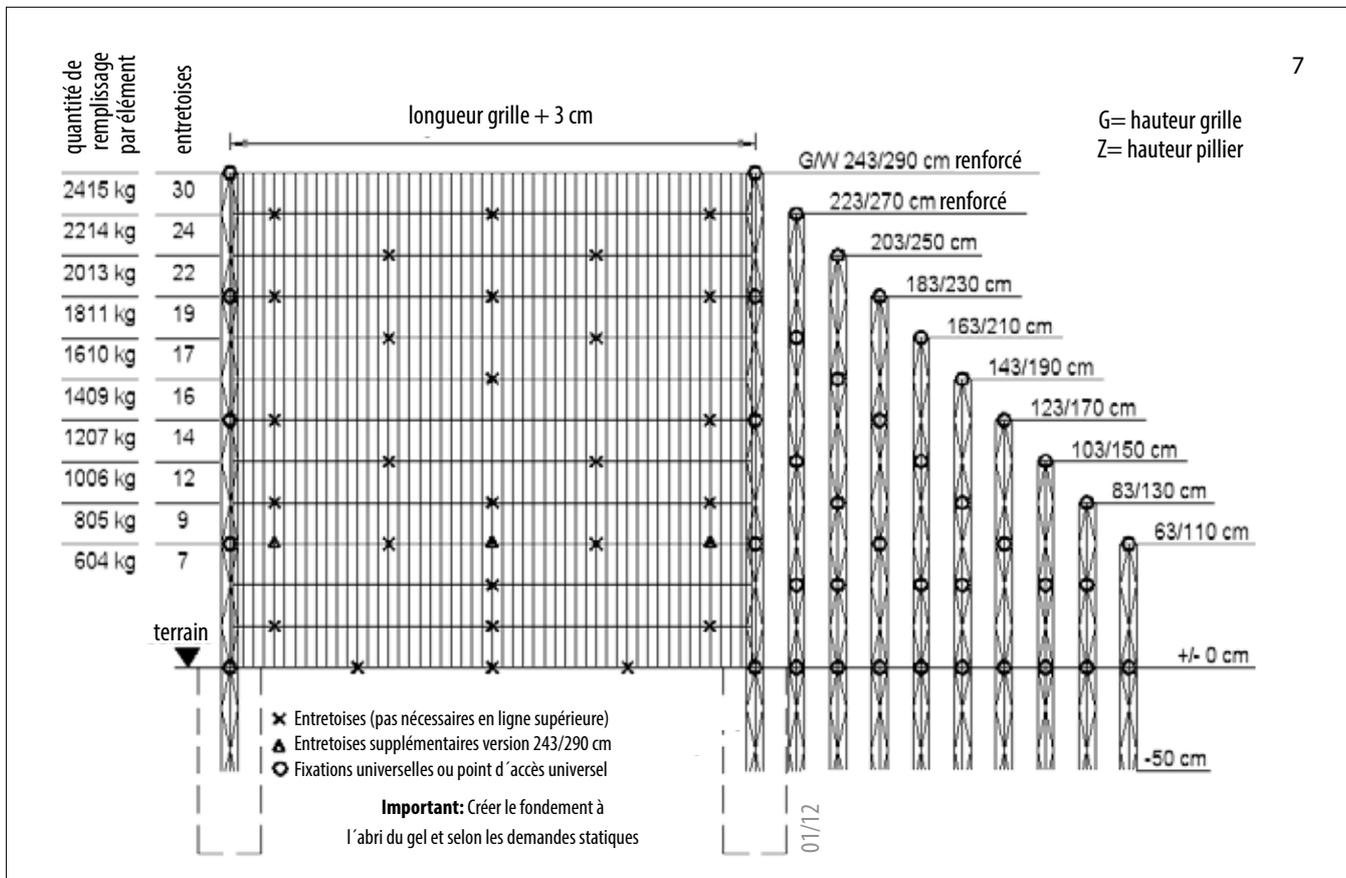


Fixer la grille antérieure à l'aide des entretoises et l'accrocher avec les fixations universelles (13 mm clé à douilles de 13 mm).

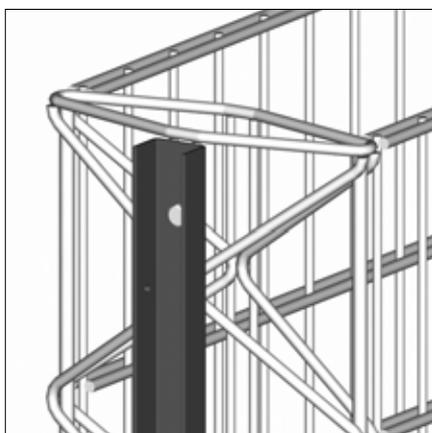
Ajuster la clôture en sens vertical et vérifier son alignement. Tasser le béton de la fondation par le battre et le laisser durcir 24h au minimum. Les grilles doivent reposer au niveau du sol.

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.

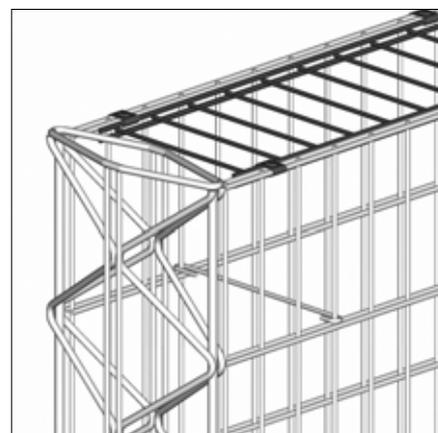




Point d'accès universel aux murs, piliers



Rail en U pour l'intégration des éléments en bois p.ex. Couvercle



Indication: Comme le fabricant ne connaît ni le sol ni le lieu destiné nous vous informons que le montage de la clôture en Gabion doit être effectué responsablement en respectant les données locaux et il faut examiner l'emploi prévu. Les liaisons doivent être vitrifiées avec aérosols 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 150kN/m²)

Certains matériaux de remplissage (pierres naturelles) peuvent selon certaines conditions géologiques et variations climatiques amener des colorations dans le temps (traces rouges).

Gabion anti-bruit

Élément de base

Élément d'extension

Couvercle

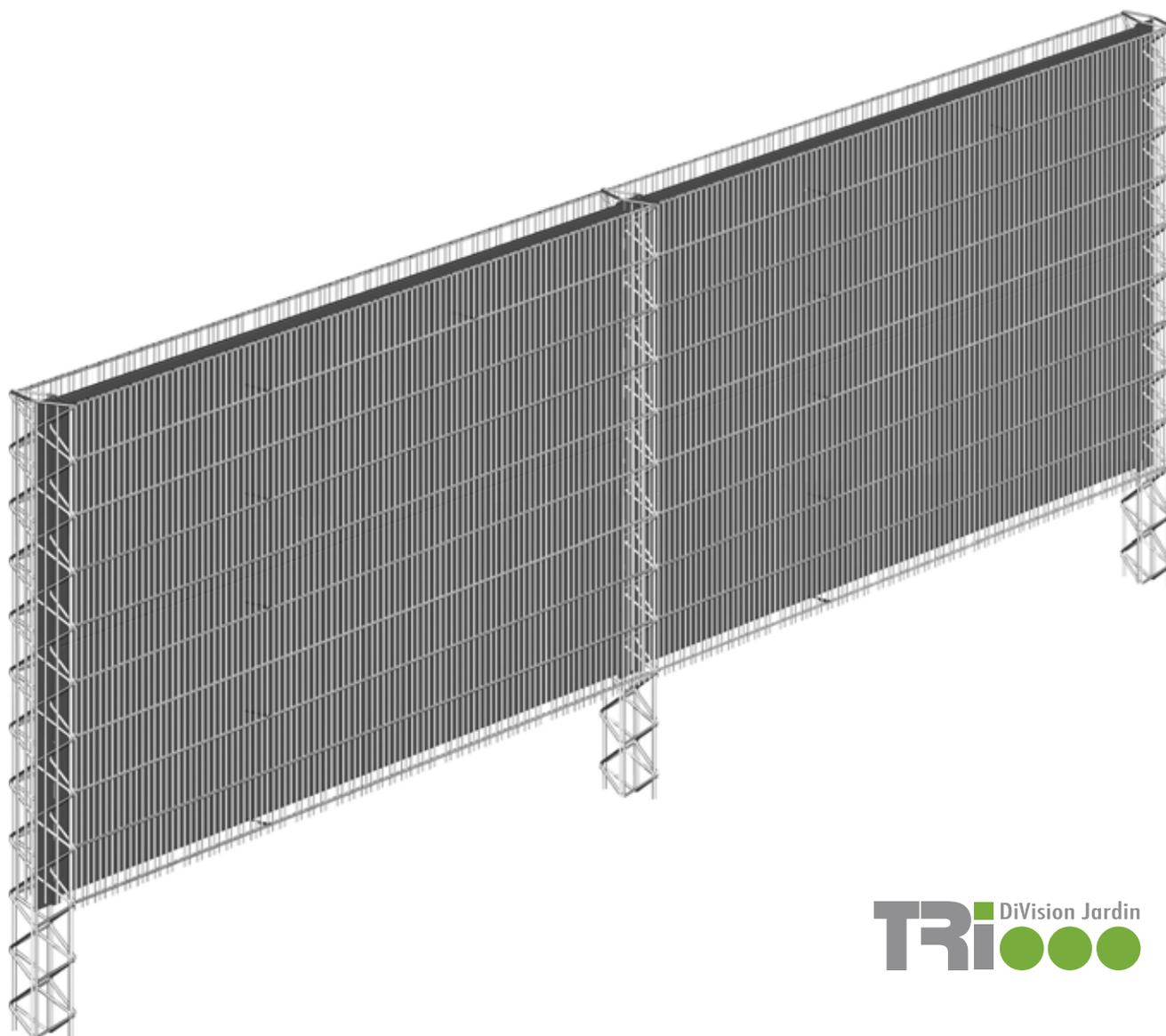
Accessoires

Panneaux anti-bruit

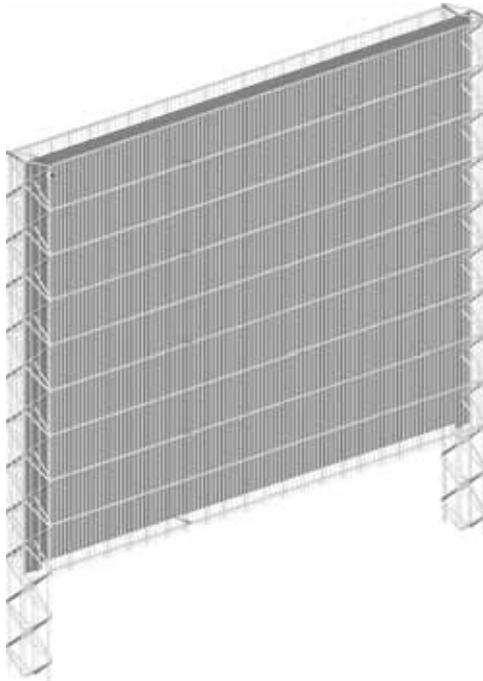
Instruction de montage

Tarifs

4



Gabion anti-bruit élément de base



Les murs anti-bruits ne doivent forcément pas être larges et difficile à manipuler.

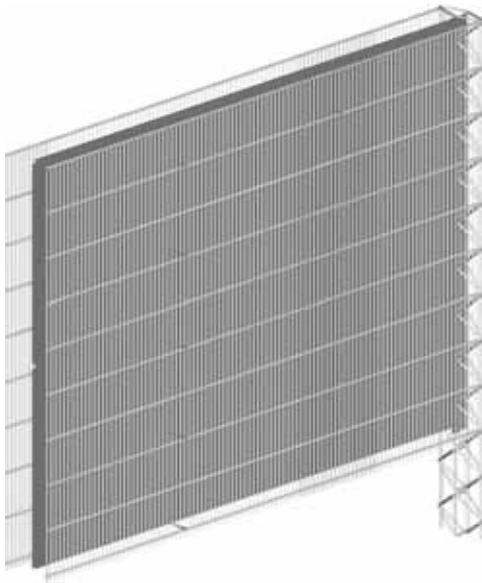
La gabion anti-bruit TRIOOSTONE est très étroite et peut être montée et remplie sur le terrain à la base modulaire.

Bien que seulement 23 cm d'épaisseur cette gabion anti-bruit atteint l'indice d'affaiblissement acoustique $R_w=24$ dB. L'indice de l'isolation acoustique DLR selon DIN EN 1793-2 et ZTV-Lsw est 22dB. C'est ainsi que la gabion anti-bruit de TRIOOSTONE est classifiée en groupe B2 (DLR 15 à 24 dB) selon DIN 1793-2.

Pour monter une gabion anti-bruit autonome il faut toujours un élément de base. Cet élément comprend 2 piliers, 2 grilles, selon la hauteur de l'élément assez de panneaux anti-bruit, des fixations universelles et des entretoises. Les éléments de base seront fournis en longueur suffisante pour le scellement en béton. Pour allonger l'élément de base on a des éléments d'extension appropriés. La gabion anti-bruit est remplie sur le terrain avec des pierres naturelles de diamètre 32/56 ou 40/60.

Art.Nr.	hauteur grilles/piliers	largeur de mailles	largeur	longueur	panneaux anti-bruit	fixations universelles	entretoises
01 LG 100	103 / 150 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 100 cm	12	10
01 LG 120	123 / 170 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 60 cm	12	12
01 LG 140	143 / 190 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 1 x 80 cm	16	14
01 LG 160	163 / 210 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 80 cm	16	16
01 LG 180	183 / 230 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 80 cm 1 x 100 cm	16	18
01 LG 200	203 / 250 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 100 cm	20	20
01 LG 220	223 / 270 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 2 x 80 cm	20	22
01 LG 240	243 / 290 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	3 x 80 cm	20	24

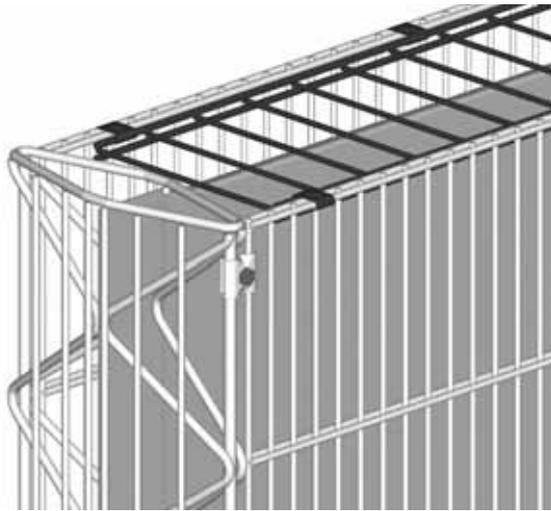
Gabion anti-bruit élément d'extension



L'élément d'extension est nécessaire pour allonger l'élément de base. On peut y accrocher autant d'éléments d'extension que vous souhaitez. L'élément d'extension comprend 1 pilier, 2 grilles, (largeur de mailles 25x200 mm), assez de panneaux de bruit selon la hauteur de l'élément, des fixations universelles et des entretoises. Les éléments d'extension seront fournis dans une longueur suffisante pour le scellement en béton.

Le gabion anti-bruit est rempli sur le terrain avec des pierres naturelles de diamètre 32/56 ou 40/60.

Art.Nr.	hauteur grilles/piliers	largeur de mailles	largeur	longueur	Panneaux anti-bruit	fixations universelles	entretoises
01 LE 100	103 / 150 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 100 cm	12	10
01 LE 120	123 / 170 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 60 cm	12	12
01 LE 140	143 / 190 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 1 x 80 cm	16	14
01 LE 160	163 / 210 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 80 cm	16	16
01 LE 180	183 / 230 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 80 cm 1 x 100 cm	16	18
01 LE 200	203 / 250 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 100 cm	20	20
01 LE 220	223 / 270 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 2 x 80 cm	20	22
01 LE 240	243 / 290 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	3 x 80 cm	20	24



Couvercle pour gabion anti-bruit

Empêche que l'on dérobe le matériel de remplissage. En outre le couvercle peut être monté au-dessous de la Clôture en gabion pour éviter un tassement éventuel pour des sols qui s'affaissent facilement.

Le couvercle sera fourni avec 8 clips centrés pour le fixage.
Compresser les clips centrés avec une clé à tube.

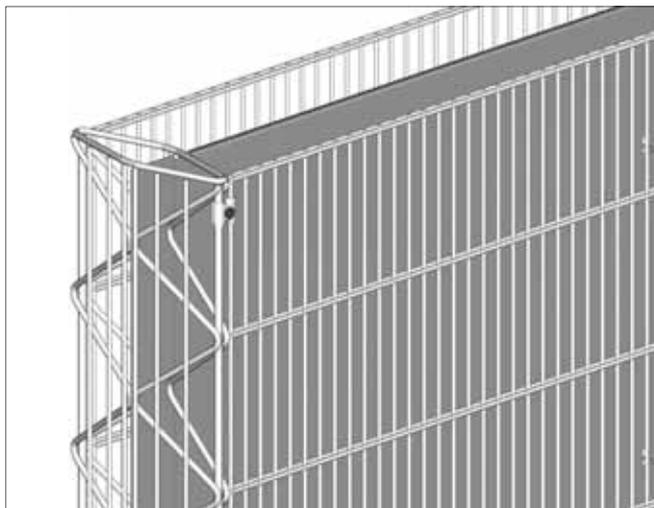
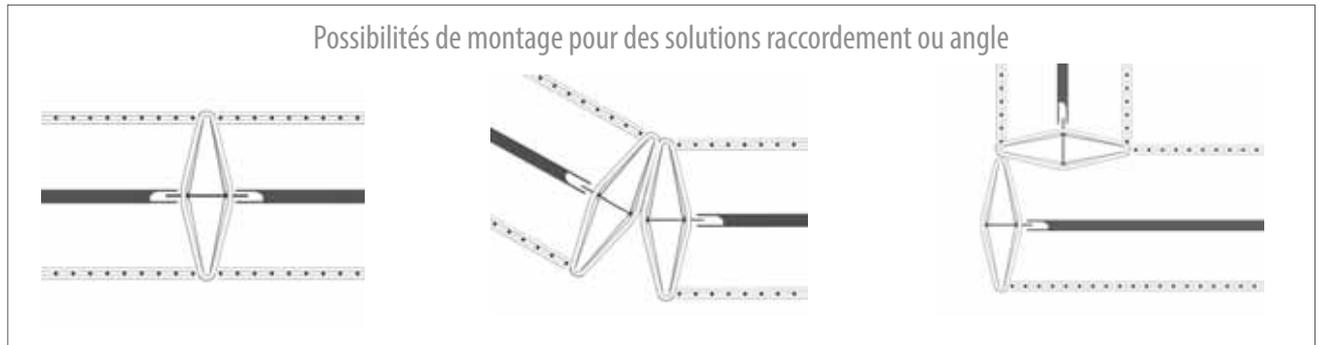
Art.Nr.	illustration	désignation	largeur	longueur	clips centrés
01 D 023 01		Couvercle für Wand 23 cm, zingué à chaud	21,5 cm	240 cm	8 pièces
01 03 50		clips centrés, zingués			50 pièces



Gabion anti-bruit accessoires

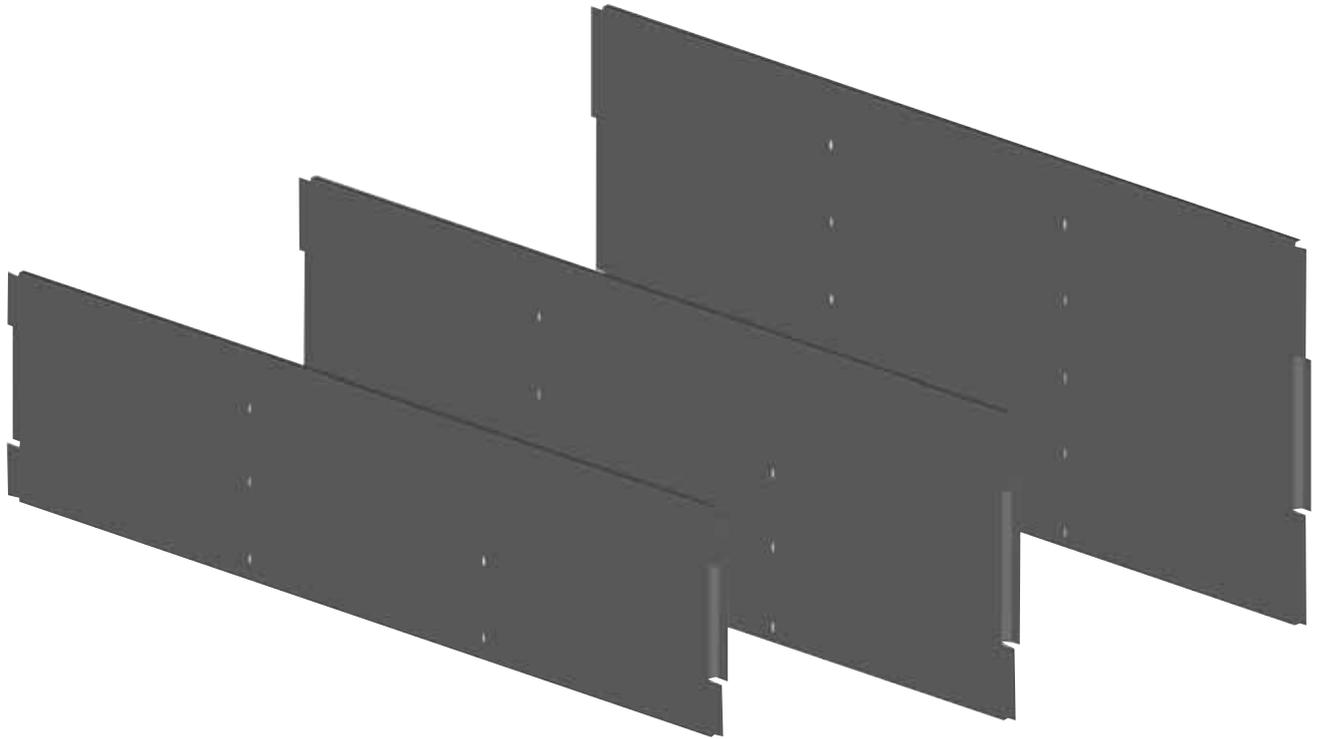
Art.Nr.	illustration	désignation	unité de livraison en pièces	emploi prévu
01 03 50		clips centrés, zingué	50	Pour fixer le couvercle
01 A 023 xx		entretoises, l'acier à ressorts V2A	7 / 9 / 12 / 14 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24 / 30	Maintient les grilles en place
01 01 04 01 01 50		fixations universelles V2A	4 50	Pour accrocher la grille au pilier

Possibilités de montage pour des solutions raccordement ou angle





Panneaux anti-bruit



hauteur de la gabion anti-bruit							
100	120	140	160	180	200	220	240
							1 x 80
						1 x 60	1 x 80
				1 x 80	1 x 100		
			1 x 80	1 x 80		1 x 80	1 x 80
	1 x 60	1 x 80	1 x 80				
1 x 100	1 x 60	1 x 60	1 x 80	1 x 100	1 x 100	1 x 80	1 x 80

De mars 2013 France

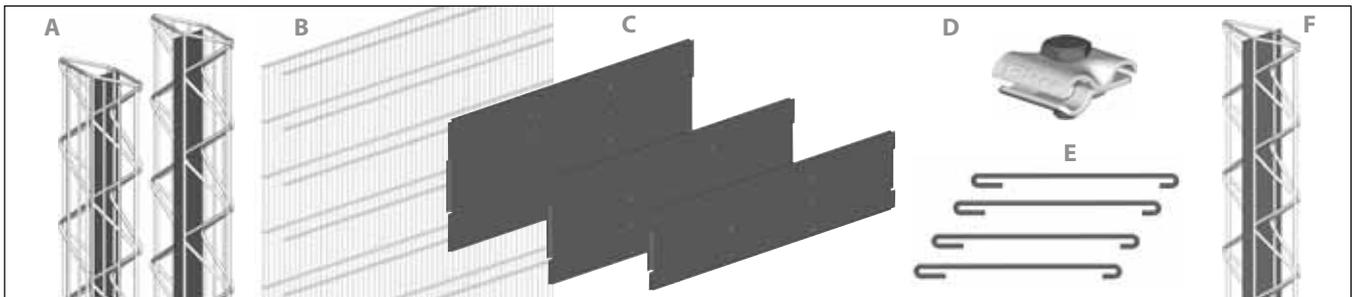


Gabion anti-bruit instruction de montage

L'**élément de base** comprend les pièces détachées suivantes : 2 piliers (début/fin, illustration A), 2 grilles (illustration B), panneaux anti-bruit (illustration C, nombre selon la hauteur, voir grille 8), 12/16 ou 20 fixations universelles selon la hauteur de l'élément (illustration D) 10/12/14/16/18/20/22 ou 24 entretoises selon la hauteur de l'élément (illustration E).

L'instruction de montage s'adresse à l'homme de l'art. Assurez-vous avant le montage que la livraison soit complète.

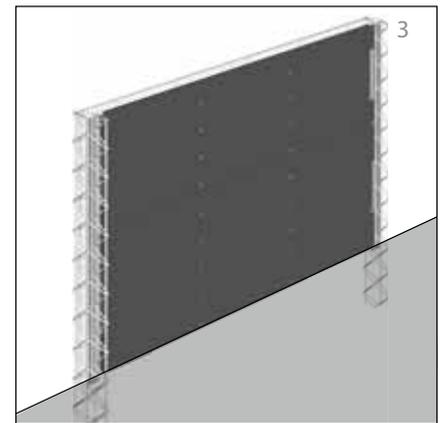
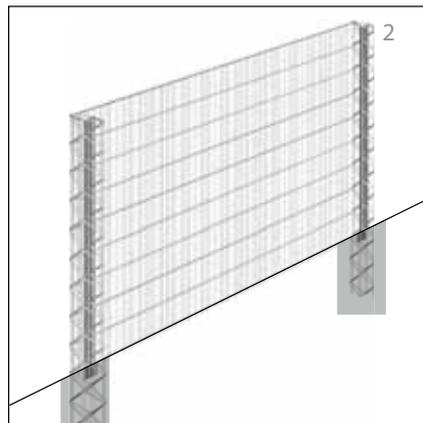
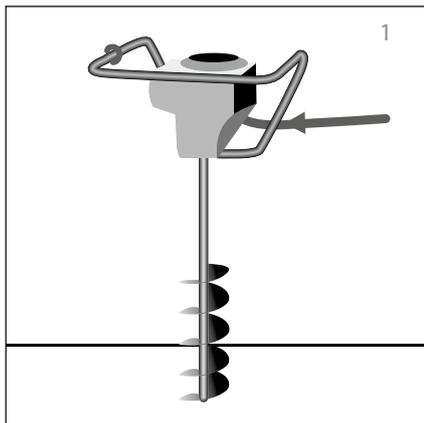
L'**élément d'extension** comprend 1 pilier central (illustration F) au lieu de 2 (piliers (frontal/final).



Définir des blocs de fondation, les enlever avec une tarière et les couper carrément avec une bêche. Les fondations doivent répondre aux exigences et coutumes environnementales et locales et garantir un ancrage

correct dans le sol. Sceller les piliers en béton C25/30 et fixer la grille front arrière avec les fixations universelles selon illustration 7 (clé à douille de 13 mm).

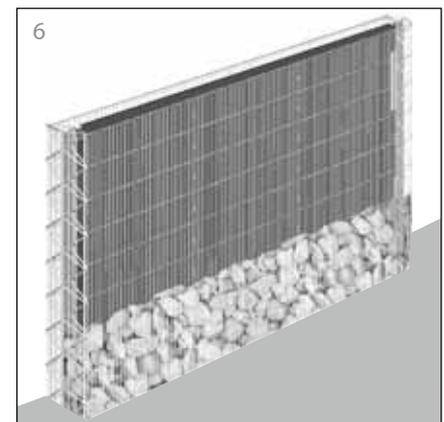
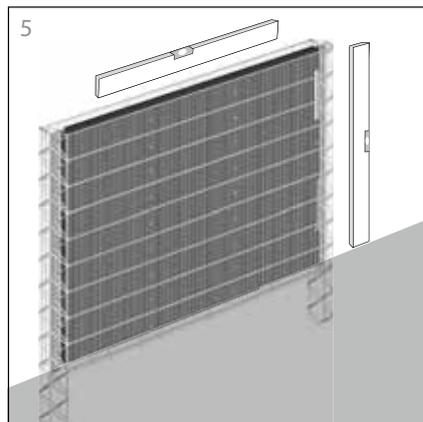
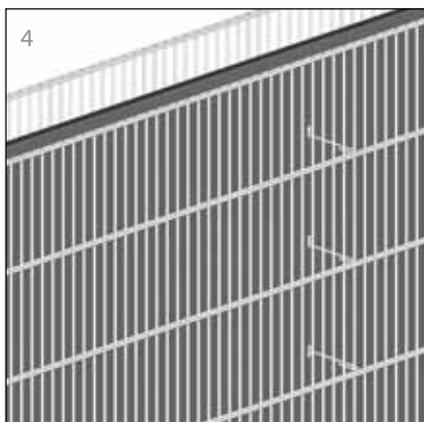
Insérer les panneaux anti-bruit selon illustration 8 et glisser les entretoises avec une courbure plus longue (illustration 7) à travers les perforations et raccrocher d'un côté.

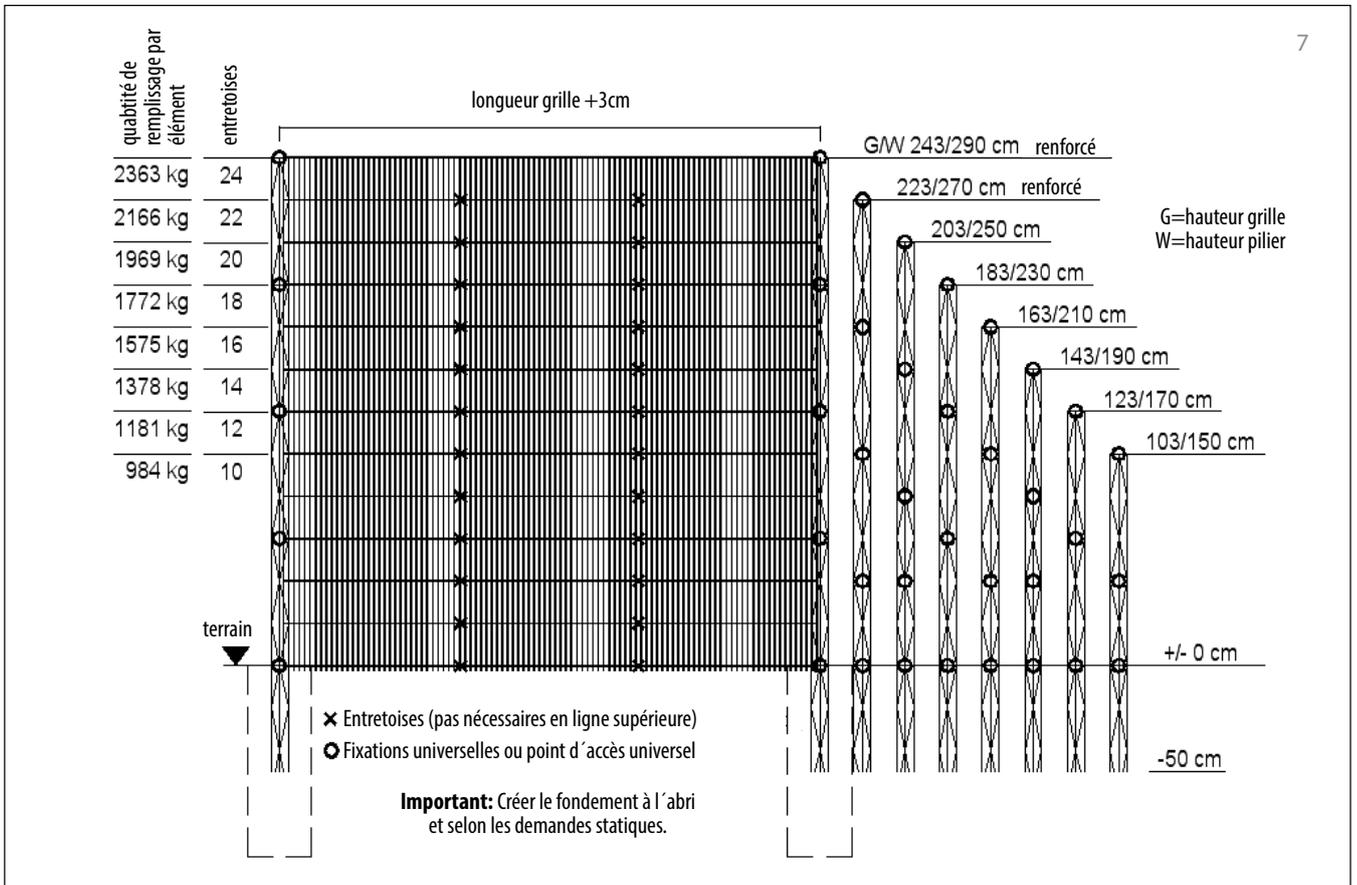


Fixer la grille antérieure à l'aide des entretoises (courbure plus courte) et l'accrocher avec les fixations universelles (clé à douille de 13 mm).

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

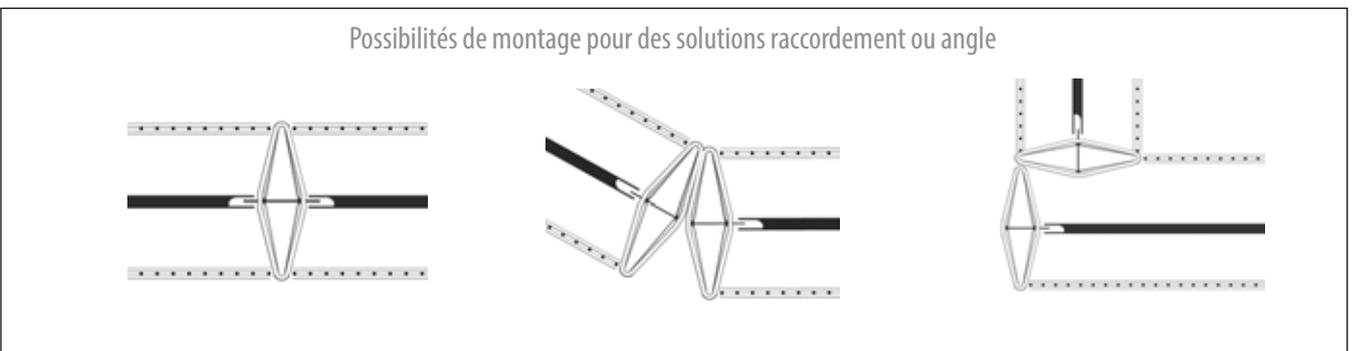
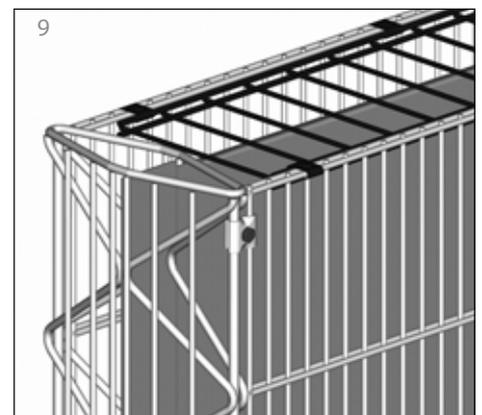
Remplir le gabion anti-bruit par couches avec le matériel de remplissage >30mm et compacter à l'aide d'un maillet en caoutchouc.





hauteur du gabion anti-bruit							8
100	120	140	160	180	200	220	240
						1 x 60	1 x 80
				1 x 80	1 x 100	1 x 80	1 x 80
	1 x 60	1 x 80	1 x 80	1 x 80	1 x 100	1 x 80	1 x 80
1 x 100	1 x 60	1 x 60	1 x 80	1 x 100	1 x 100	1 x 80	1 x 80

Classement gabion anti-bruit (Important : découpage avec distance plus courte toujours au-dessous !)



Indication : Comme le fabricant ne connaît ni le sol ni le lieu destiné nous vous informons que le montage du gabion anti-bruit doit être effectué responsablement en respectant les données locaux et il faut examiner l'emploi prévu. Les liaisons doivent être vitrifiées avec résine styrène alkyde (test brume sel >550h)

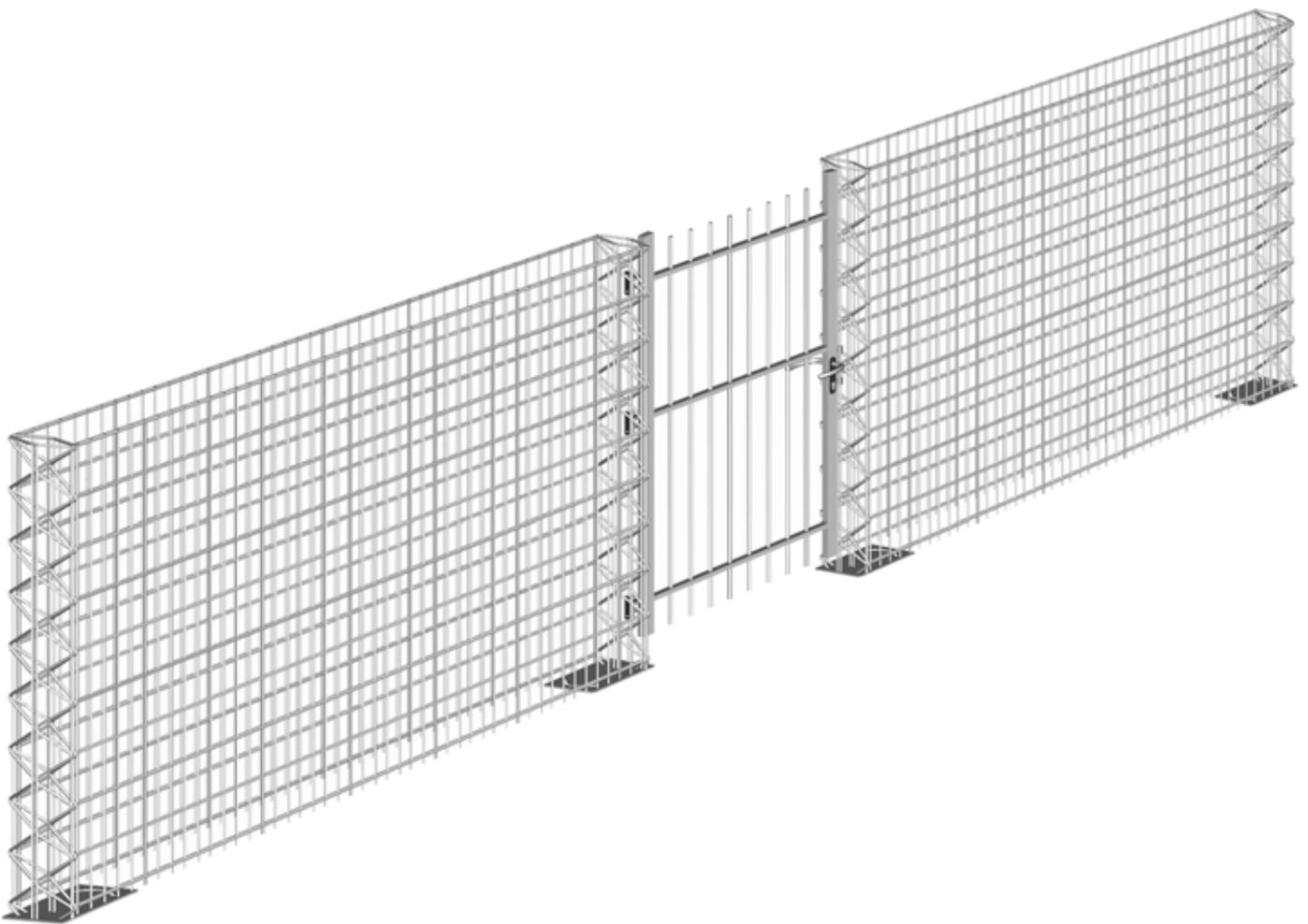
Certains matériaux de remplissage (pierres naturelles) peuvent selon certaines conditions géologiques et variations climatiques amener des colorations dans le temps (traces rouges).

Portillon de jardin

Informations de produit

Tarifs

5





Portillon de jardin

A l'aide du portillon de jardin on peut fermer facilement des passages à bon marché. Aucun soudage sur place n'est nécessaire. Le jardinier paysagiste peut monter le portillon en même temps avec les murets en gabion. Les gonds et le portillon sont simplement vissés sur les piliers. On peut facilement régler les gonds à l'aide d'un filetage initié à l'encadrement de porte. C'est ainsi que le portillon est à régler exactement. Le contenu de la livraison comprend le portillon de jardin avec 2 ou 3 gonds spéciaux, un portillon spécial à poignée inox et un barillet avec 2 clés.

Le portillon de jardin est zingué en feu selon DIN EN ISO 1461.

8 baguettes \varnothing 12 mm, espace 90 mm.

Art.Nr.	illustration	hauteur	Largeur	Gonds
01 WT 100115		115 cm	100 cm L'ouverture 108 cm	2 pièces
01 WT 100175		175 cm	100 cm L'ouverture 108 cm	3 pièces

Façade en pierres

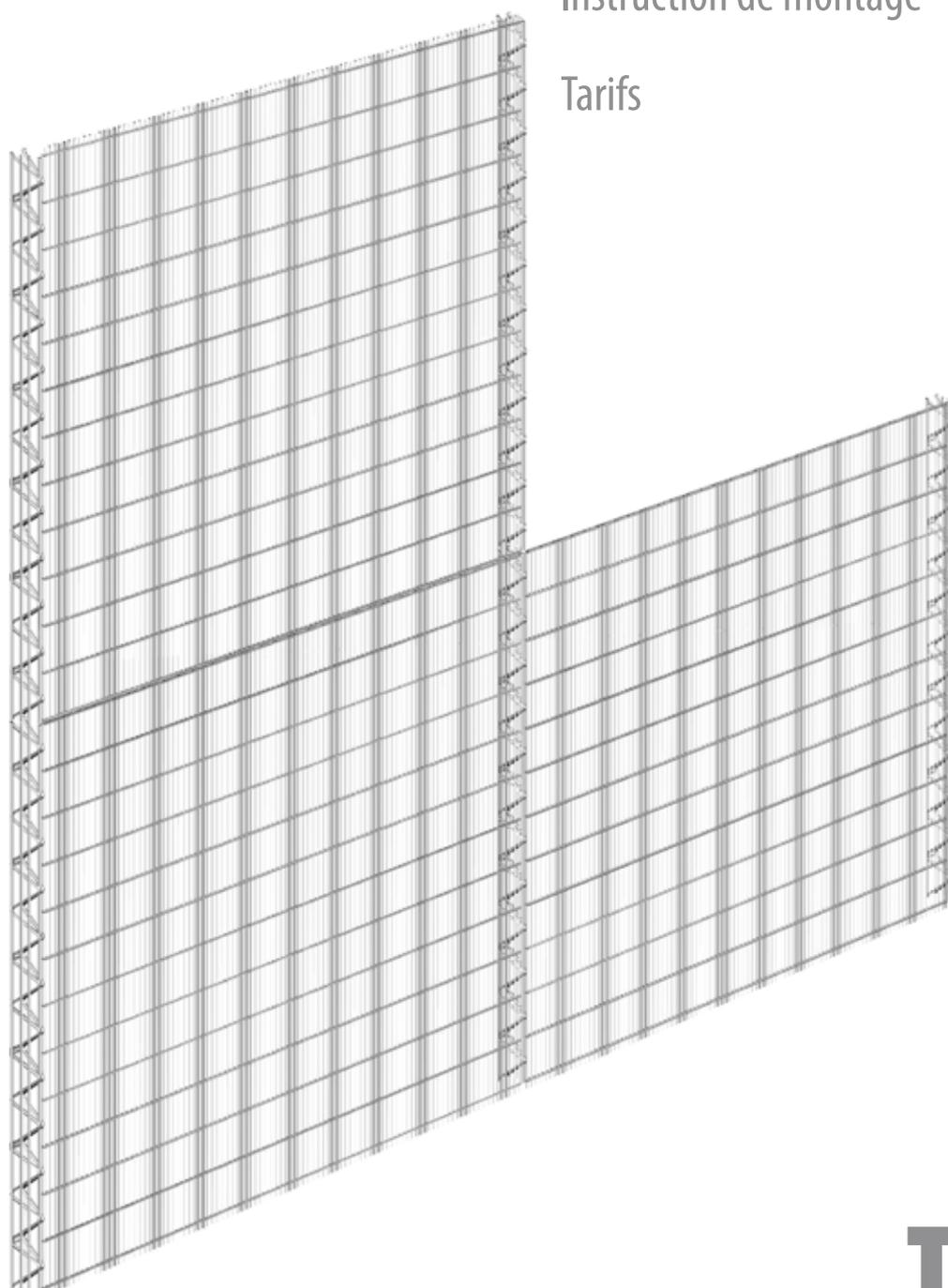
Élément de base

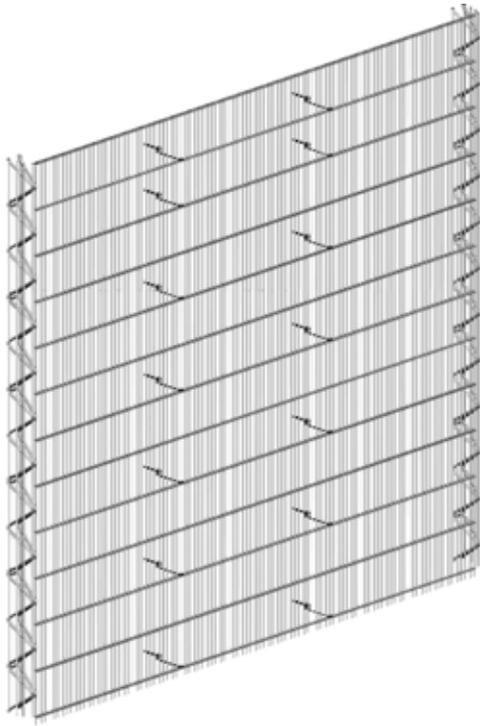
Élément d'extension

Accessoires

Instruction de montage

Tarifs



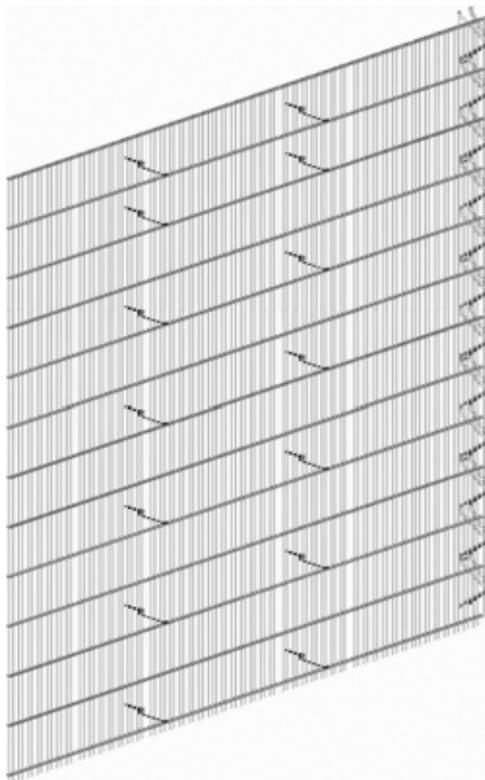


Façade en pierres élément de base

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 commencer chaque ligne avec un élément de base. Cet élément contient 2 porteurs de façade frontaux, 1 grille, fixations universelles, entretoises et chevilles de façade avec vis (autorisation technique Z-21.2-1838 et autorisation technique européen ETA-08/0190). Pour prolonger un élément de base il existe des éléments d'extension appropriés.

Actuellement on peut recouvrir une façade de 8m de hauteur maximum avec STONECOVER-façade en pierres.

Art.Nr.	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**

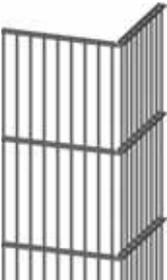
On peut connecter un élément d'extension à un élément de base. Un élément d'extension contient 1 porteur de façade, 1 grille, fixations universelles, entretoises chevilles de façade avec vis (autorisation technique Z-21.2-1838 et autorisation technique européen ETA-08/0190).

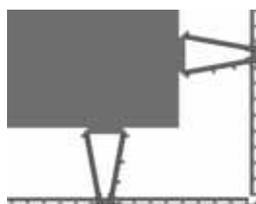
Porteurs de façade et grilles sont zingués selon DIN EN ISO 1461. Tous les accessoires sont fabriqués en acier inox V2A.

Actuellement on peut recouvrir une façade de 8m de hauteur maximum avec STONECOVER-façade en pierres.

Art.Nr.	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

Art.Nr.	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			Entretroises, acier à ressort V2A	10	Maintient 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, 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 pour hauteur de l'élément 60-240 cm Longueur de côté 22 / 22 cm	1	Pour former des angles de bâtiment extérieurs et intérieurs



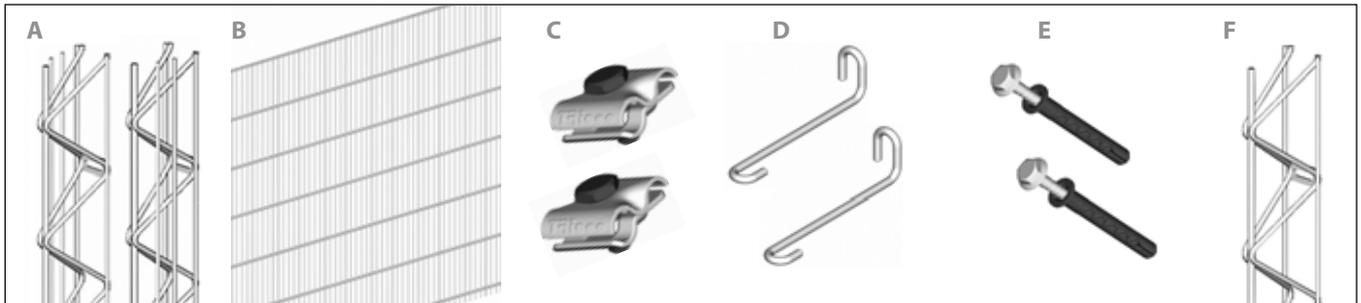
Façade en pierres instruction de montage

L'instruction de montage s'adresse à l'homme de l'art. Assurez-vous avant le montage que la livraison soit complète.

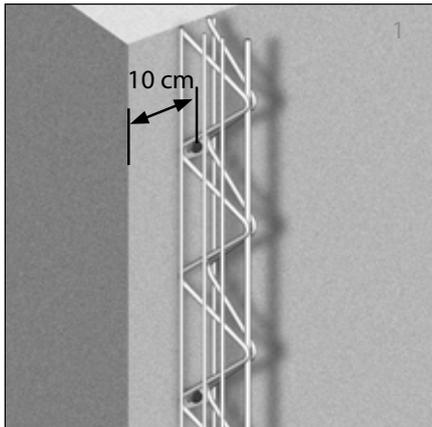
L'**élément de base** contient les pièces détachées suivantes : 2 porteurs de façade frontaux (illustration A), 1 grille largeur de mailles 25/200 mm (illustration B), de 4 à 10 fixations universelles selon la hauteur de l'élément (illustration C), de 4 à 14 entretoises selon la hauteur de l'élément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

avec vis (illustration E), autorisation technique générale Z 21.2-1838 et autorisation technique Européen ETA-08/0190.

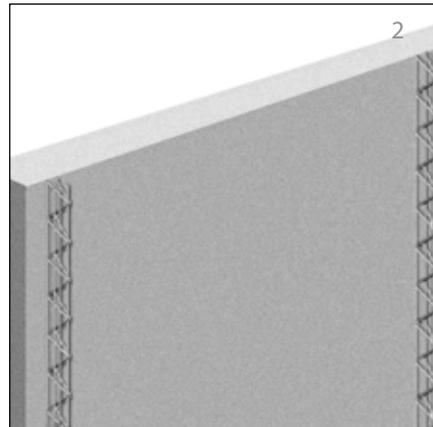
Un **élément d'extension** ne comprend qu'un porteur de façade (illustration F).



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

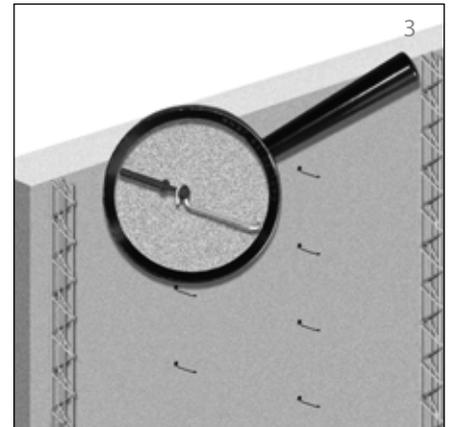


Planter les porteurs de façade (frontaux) verticalement (distance voir illustration 7). Fixation comme les porteurs de façade frontaux. Au cas où le sol pour le matériel de remplissage ne serait pas stable, il faut monter horizontalement une grille de sol supplémentaire (illustration 8) et la fixer avec les chevilles de façade supplémentaires.

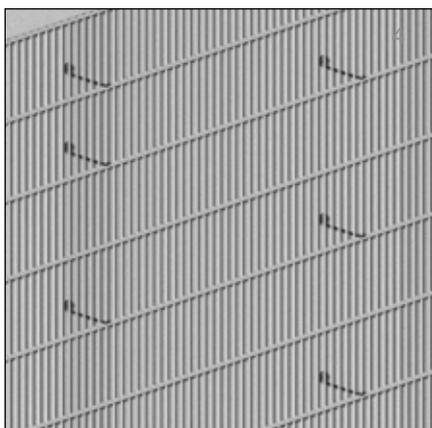


Marquer les trous de perçage à une distance de 85 cm ou 40 cm (voir illustration 7) pour cheville de façade.

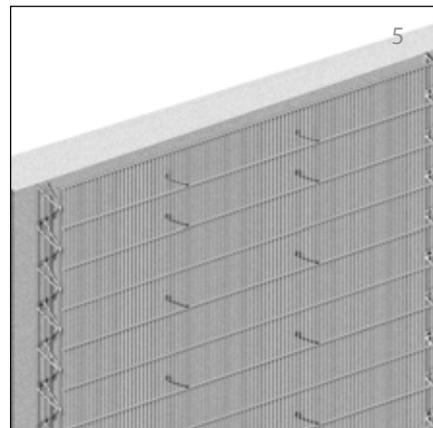
Les entretoises devraient reposer à chaque fois sur une barre double. Percer des trous selon calcul statique, tourner les vis avec entretoise accrochée et tester la résistance en traction.



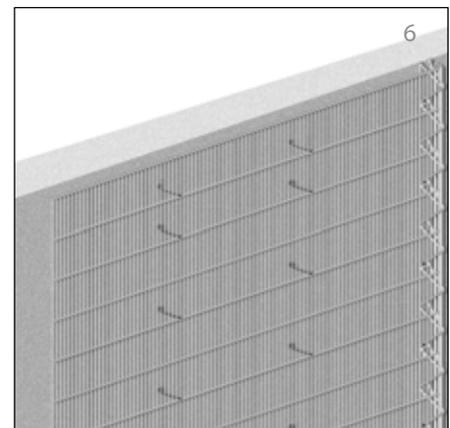
Accrocher la grille aux entretoises et fixer ensuite avec fixations universelles standard au porteur de façade (13 clé à douille) selon illustration 8.

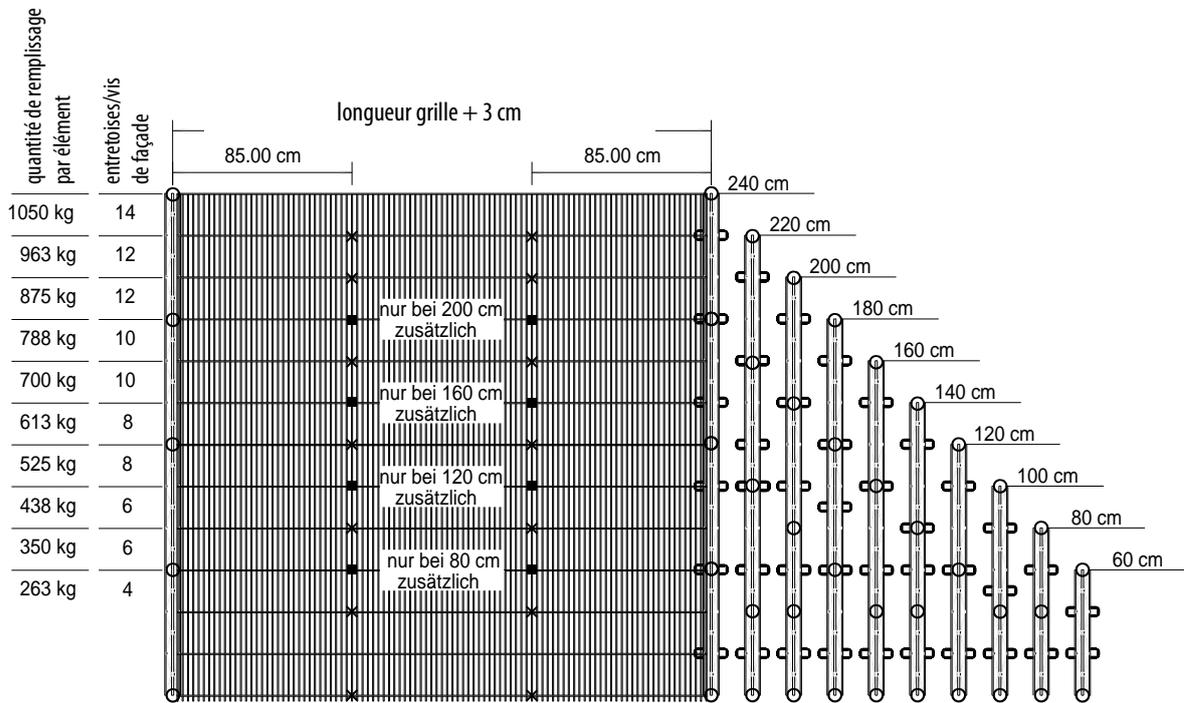


Remplir l'élément par couches avec le matériel de remplissage en comprimant avec un maillet en caoutchouc.



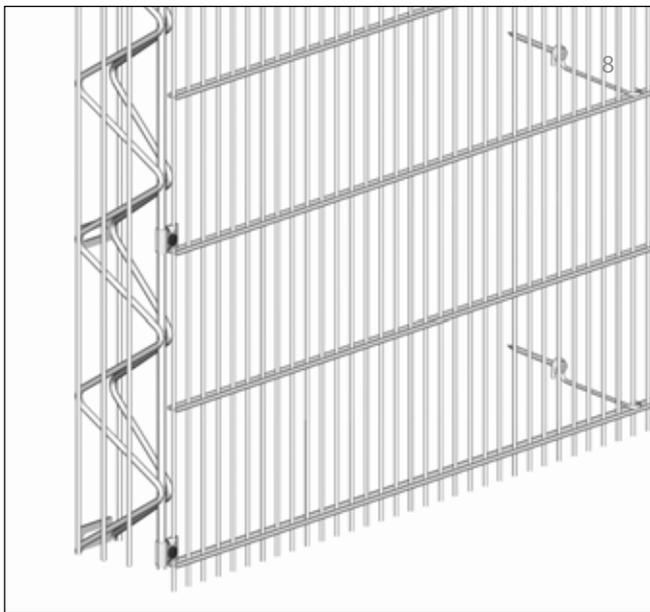
En ajoutant un élément d'extension le deuxième porteur de façade frontal (illustration A) doit être échangé avec le porteur de façade de l'élément d'extension (illustration F).



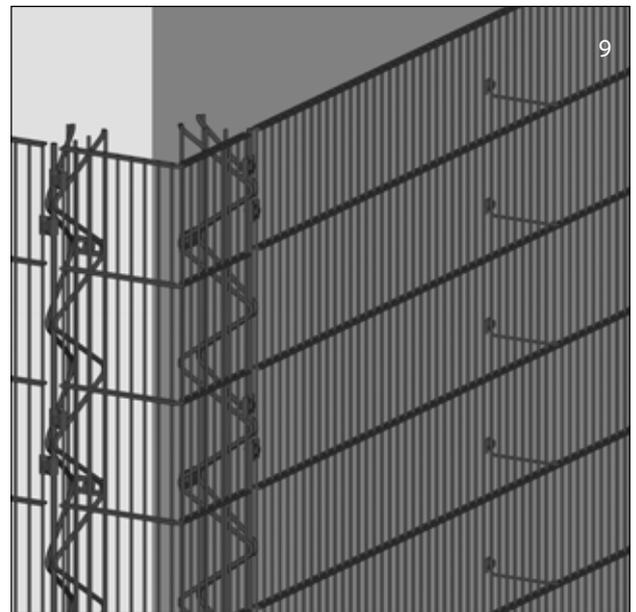


Indication: Il faut exclusivement utiliser des vis et des chevilles selon calcul statique Nr. 26/09 du fabricant.

- × Entretoises (pas nécessaires en ligne supérieure)
- Fixation universelle
- ⊣ ancrage porteur de façade (vis de façade)



Fixations universelles et entretoises



Angle de bâtiment 90°

De mars 2013 France

Indication: La qualité du support de fixation (mur/façade) est de la responsabilité du propriétaire. Il faut absolument respecter le calcul statique 026/09 du fabricant. Actuellement une hauteur de montage de 8m maximum est réalisable. Pour les angles de bâtiment la première ligne des entretoises doit être fixée tous les 20cm (voir illustration 9). 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/m²).

Le matériel de remplissage (pierre naturelles) peut selon certaines conditions géologiques et variations climatiques amener des colorations avec le temps (traces rouges).

Façade en pierres Thermo

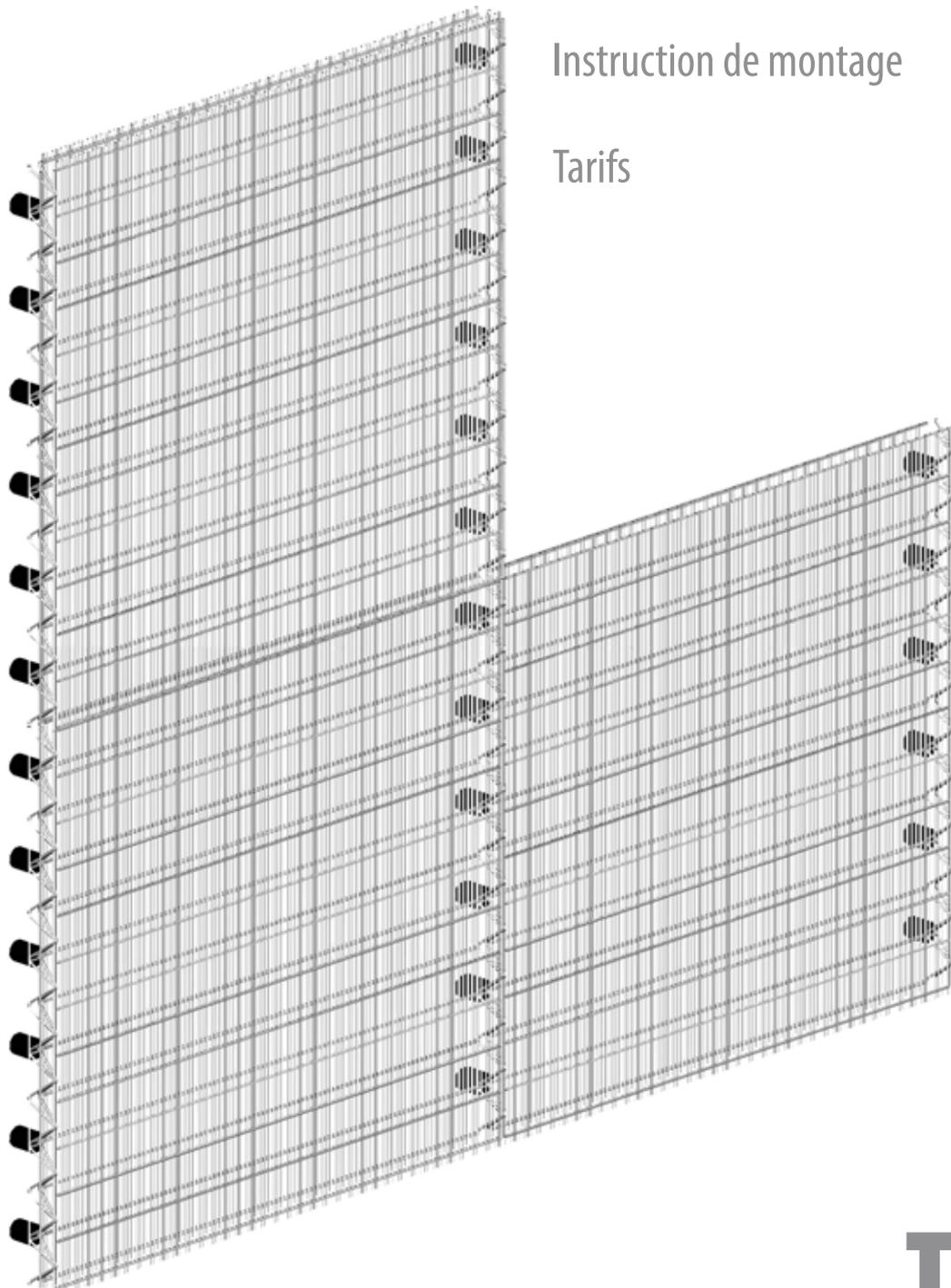
Élément de base

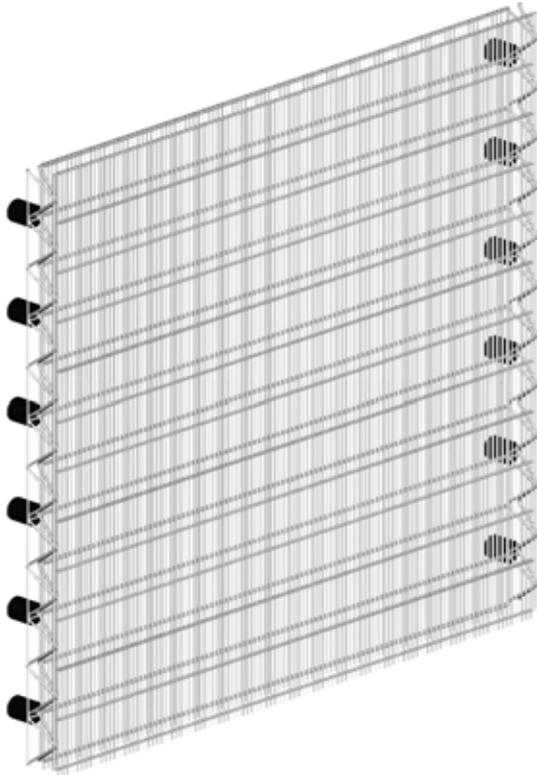
Élément d'extension

Accessoires

Instruction de montage

Tarifs





Façade en pierres Thermo élément de base 12,5 cm + isolation thermique

Disponible d'une hauteur de 60 cm

Outre des aspects architecturaux les avantages de la façade en pierres se situent dans la rentabilité de l'utilisation du bâtiment et d'économies d'énergie. Les coûts de peinture et de réparations de plâtre ne sont plus nécessaires. Concernant l'économie de coûts de chauffage pour le revêtement des bâtiments chauffés l'isolation thermique est comprise avec la façade en pierres STONECOVER. En raison de principe de la construction modulaire avec clips les éléments peuvent être séparés facilement (déconstruction) et on peut les utiliser isolément.

L'isolation technique (laine minérale) correspond au classement non feu A1, WLG 040/035.

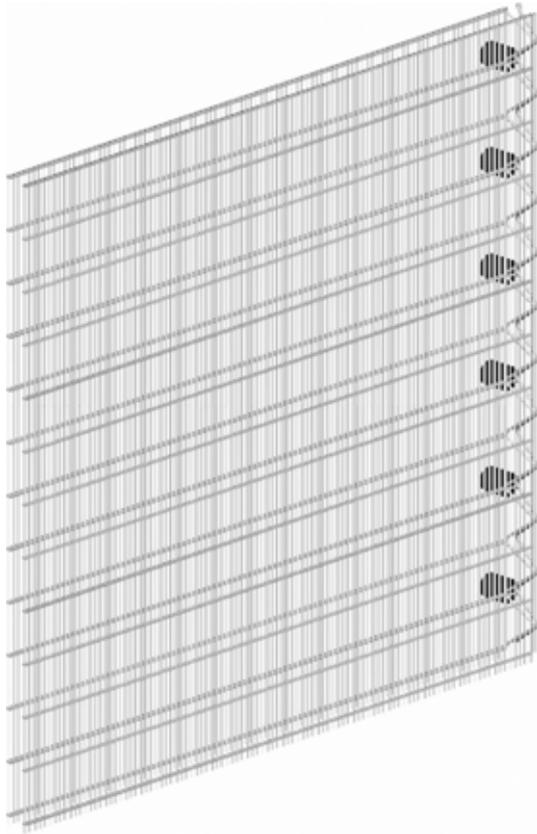
Pour recouvrir une façade ou un mur commencer chaque ligne avec un élément de base. Cet élément contient 2 porteurs de façade frontaux, 1 grille, fixations universelles, entretoises et chevilles de façade avec vis (autorisation technique Z-21.2-1838 et autorisation technique européen ETA-08/0190). Pour allonger un élément de base on a des éléments d'extension appropriés.

Actuellement on peut réaliser le recouvrement d'une façade de 8m maximum avec STONECOVER-façade en pierres.

Art.Nr.	hauteur	largeur de mailles grille derrière grille avant	largeur + isolation thermique	longueur	fixations universelles	entretoises	cylindre de montage
01 SFT G 060	60 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	8	4	4
01 SFT G 080	80 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	4
01 SFT G 100	100 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	6

Façade en pierres Thermo élément de base

Art.Nr.	hauteur	largeur de mailles grille derrière grille avant	largeur + isolation thermique	longueur	fixations universelles	entretoises	cylindre de montage
01 SFT G 120	120 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	8	6
01 SFT G 140	140 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	8	8
01 SFT G 160	160 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	8
01 SFT G 180	180 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	10
01 SFT G 200	200 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	10
01 SFT G 220	220 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	12
01 SFT G 240	240 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	14	12



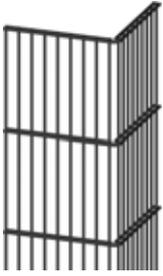
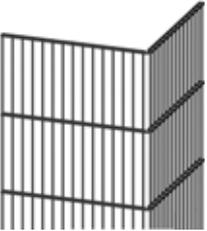
Façade en pierres Thermo élément d'extension 12,5 cm + isolation thermique

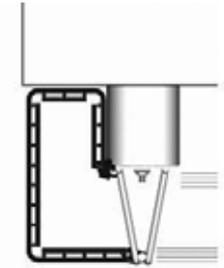
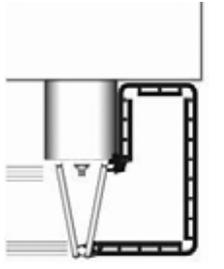
Disponible d'une hauteur de 60 cm

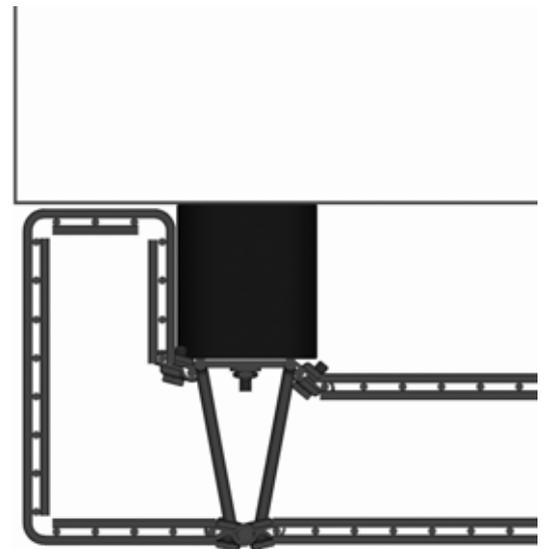
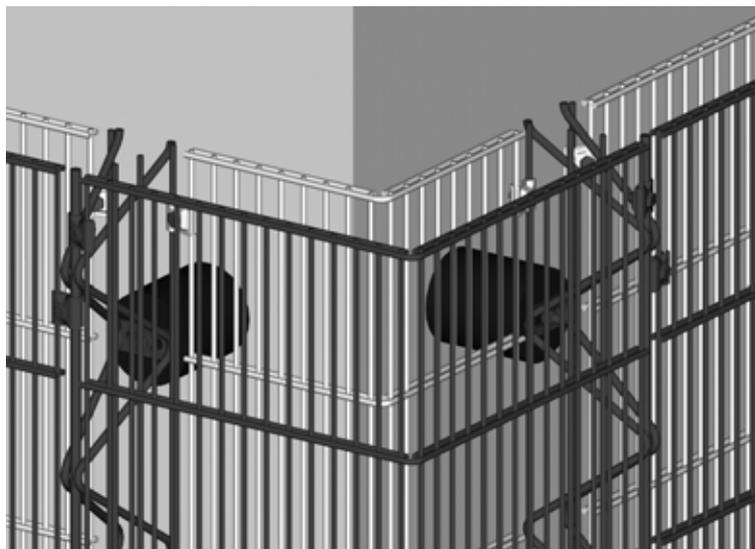
Les éléments d'extension sont montés aux éléments de base. L'élément d'extension comprend 1 pilier de façade frontale, 2 grilles, des fixations universelles, des entretoises, des cylindres de montage, une sous-toiture et l'isolation thermique. L'isolation thermique est apportée sur place par des partenaires dans le pays et à l'étranger. Le montage de la façade en pierres Thermo STONECOVER est seulement possible avec des partenaires certifiés. Pour allonger l'élément d'extension il faut de nouveau un élément d'extension.

Art.Nr.	hauteur	largeur de mailles grille derrière grille avant	largeur + isolation thermique	longueur	fixations universelles	entretoises	cylindre de montage
01 SFT E 060	60 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	8	4	2
01 SFT E 080	80 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	2
01 SFT E 100	100 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	3
01 SFT E 120	120 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	8	3
01 SFT E 140	140 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	8	4
01 SFT E 160	160 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	4
01 SFT E 180	180 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	5
01 SFT E 200	200 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	5
01 SFT E 220	220 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	6
01 SFT E 240	240 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	14	6

Façade en pierres Thermo accessoires

Art.Nr.	pour la hauteur de l'élément	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 à chaud	1	porteur de façade caché
01 A 010 xx			entretoises, acier à ressort V2A	7 / 9 / 12 / 14 / 28	empêche que la grille se déforme
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, 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 l' hauteur d'élément de 60 à 240 cm	1	Pour former des angles de bâtiment extérieurs et intérieurs
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 42 / 42 cm angle de bâtiment 90° pour l' hauteur d'élément de 60 à 240 cm	1	Pour former des angles de bâtiment extérieurs et intérieurs

Art.Nr.	illustration	désignation	unité de livraison en pièces	emploi prévu
01 SFT A xxx L		But latéral version gauche pour l' hauteur d'élément de 60 à 240 cm avec fixations	1	Pour former des raccords d'ébrasement verticaux ou horizontaux
01 SFT A xxx R		Pour former des raccords d'ébrasement verticaux ou horizontaux	1	Pour former des raccords d'ébrasement verticaux ou horizontaux



Données techniques -> laine minérale (granulat)

	Zeichen	Beschreibung / Messwert	Norm / Vorschrift
utilisation	WZ	Anwendungsgebiet	DIN 4108 - 10
comportement au feu	A1	Baustoffklasse	DIN 4102 - 1
conductivité thermique	WLG	040/035	Zulassung Z-23.2.1 -127
densité à barboter		80 – 100 kg / m ³	Zulassung Z-23.2.1 -127
point de fusion		> 1000° C	DIN 4102 - 17
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	$\mu = 1,0$	DIN EN 12086

Façade en pierresThermo Montageanleitung

L'instruction de montage s'adresse au partenaire de montage certifié STONECOVER

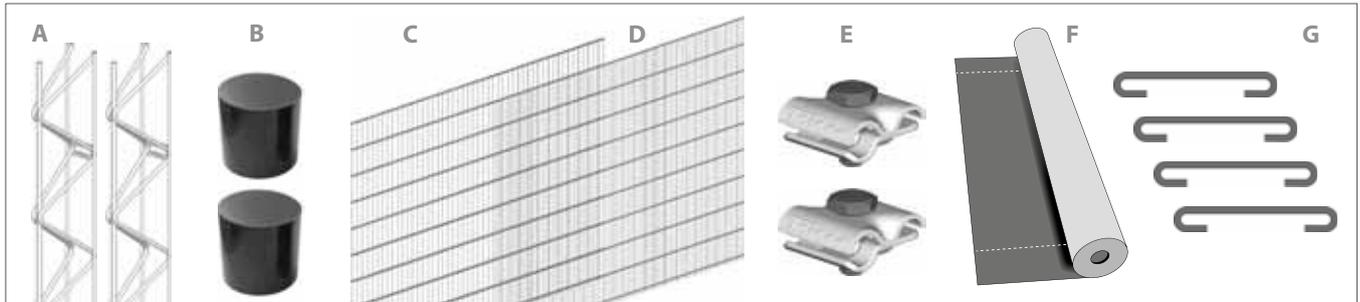
Assurez-vous avant le montage que la livraison soit complète.

L'élément de base contient les pièces détachées suivantes : 2 porteurs de façade frontaux (illustration A), de 4 à 12 cylindres de montage selon la hauteur de l'élément (illustration B), un grille largeur de mailles 50/200mm (illustration C), une grille 25/200 mm (D), de 8 à 20 fixations universelles selon la hauteur de l'élément (E) et selon la hauteur de l'élément.

Unterspannbahn dans une quantité suffisante (marchandise en rouleau) (F) et de 4 à 14 entretoises (G).

Le matériel isolant est soufflé sur place par notre partenaire en accord avec le client. Pour former les ébrasements et les angles de bâtiment ils existent des buts latéraux et des côtés.

Un élément d'extension ne comprend qu'un porteur de façade avec les cylindres de montages correspondants.

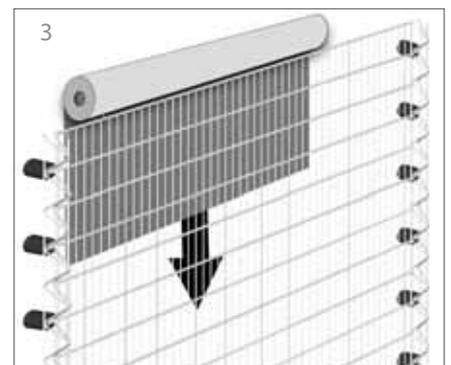
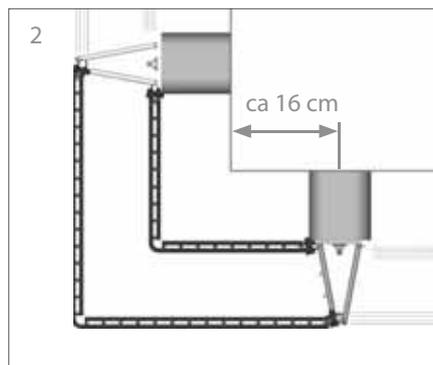
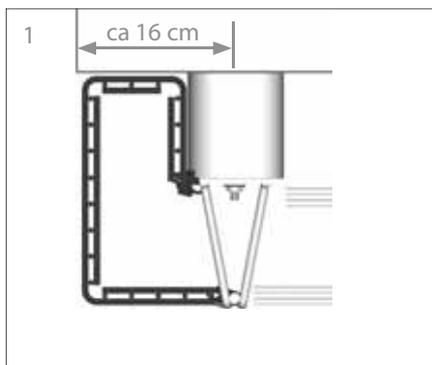


Implanter le but latéral, marquer les trous de perçage et percer les trous pour l'ancrage de fixation (ne fait pas partie de la quantité livrée). Fixer les porteurs de façade et les cylindres de montage (amorcer) avec un ancre de fixation approprié (dépendant du sol par exemple Würth W_FAZ/A4) et examiner la résistance à la traction.

Montage des angles de bâtiment (accessoires)

Implanter la grille derrière, marquer les trous de perçage et percer les trous pour les ancre de fixation (ne fait pas partie de la quantité livrée). Fixer les porteurs de façade et les cylindres de montage (amorcer) avec un ancre de fixation approprié (dépendant du sol par exemple Würth W_FAZ/A4) et examiner la résistance à la traction.

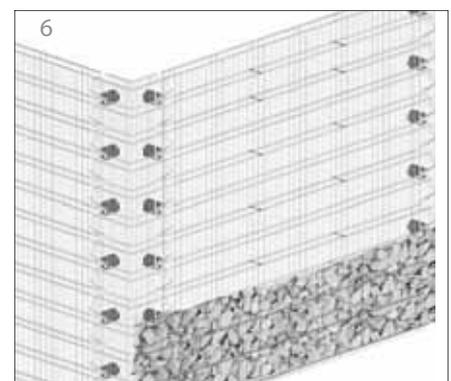
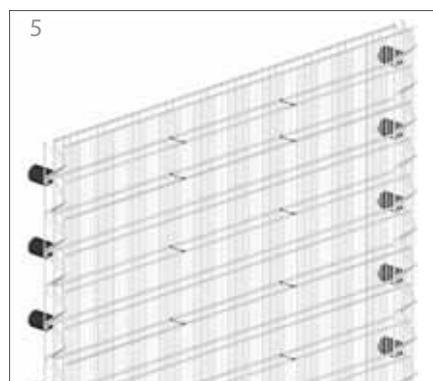
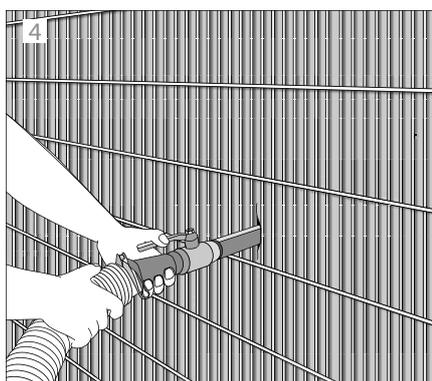
Fixer la grille derrière plus courte (largeur de maille 50/200) avec les fixations universelles (voir illustration 7) à la barre derrière du porteur de façade (13 clé à douille). Faire la même chose avec les autres éléments à la façade, dérouler la Unterspannbahn de l'élément supérieur au mur à la grille au sol et coller à la côté au papier collant.

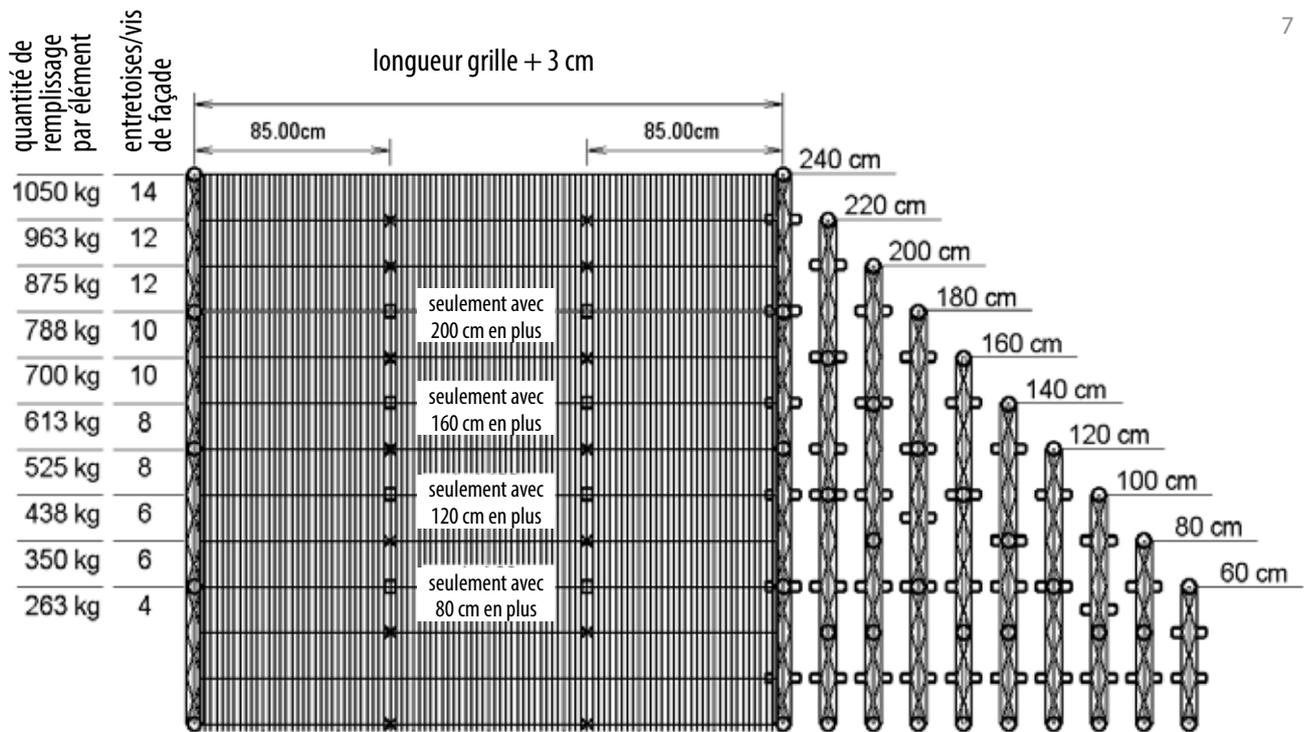


Notre partenaire apportera le matériel isolant en accord avec l'entreprise de montage (granulat de laine minérale) dans le cavet entre grille avec unterspannbahn et mur. Les ouvertures de soufflement sont fermées appropriément.

Fixer la grille arrière (largeur de mailles 25/200) avec les fixations universelles (illustration 7) à la barre arrière du porteur de façade et accrocher les entretoises (voir illustration 7).

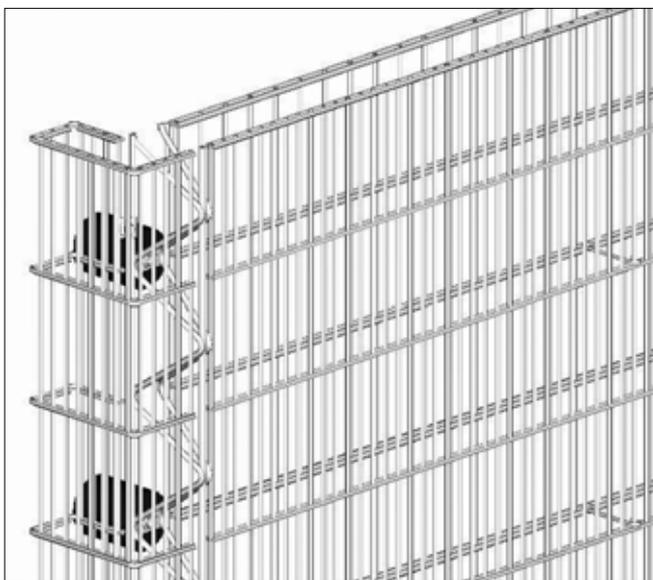
Remplir l'élément montés en couches avec le matériel de remplissage (>30mm) et comprimer avec un marteau en caoutchouc (duper).



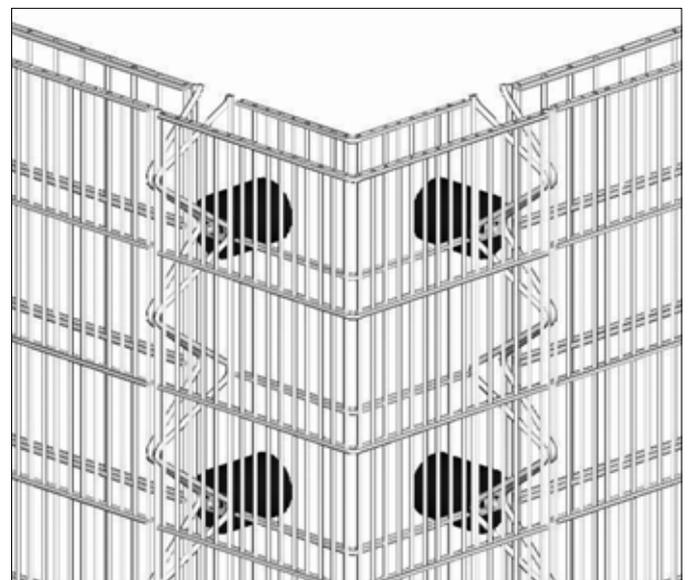


Indication: Il faut exclusivement utiliser des chevilles avec autorisation européen technique comme multi-fixation des systèmes non portants (p.ex. Würth ancre de fixation W-FAZ/A4).

- ✕ Entretoises (pas nécessaires en ligne supérieure)
- Fixation universelle
- ◻ ancrage porteur de façade (ancrage de fixation)



but latéral



Angle de bâtiment 90°

De mars 2013 France

Indication: La qualité du support de fixation (mur/façade) est de la responsabilité du propriétaire. Il faut exclusivement utiliser des chevilles avec autorisation européen technique. Le montage doit être effectué seulement par des partenaires de montage certifiés. Les coupures peuvent être protégés 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/m²).

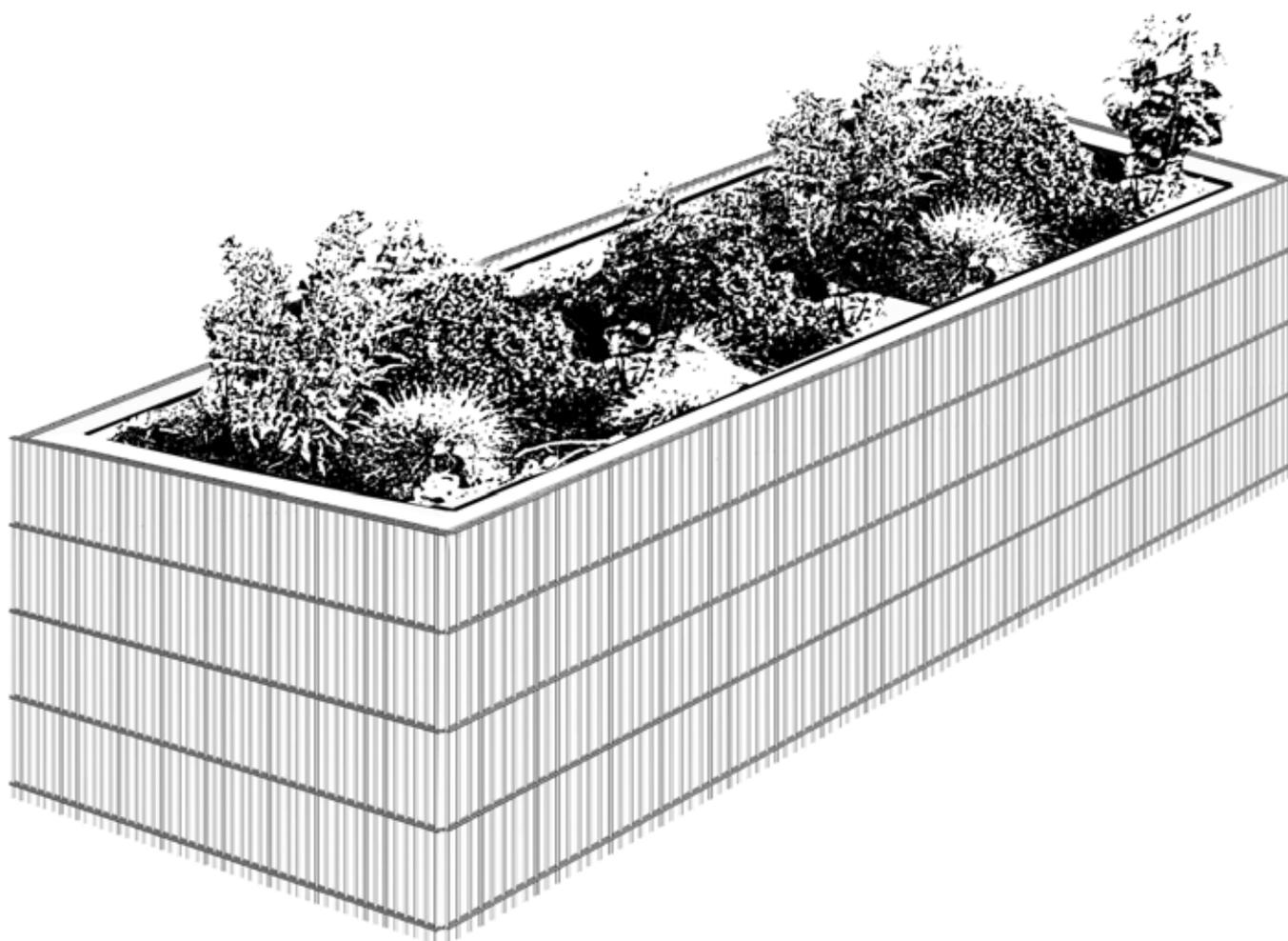
Le matériel de remplissage (pierre naturelles) peut selon certaines conditions géologiques et variations climatiques amener des colorations avec le temps (traces rouges).

Massif de fleurs

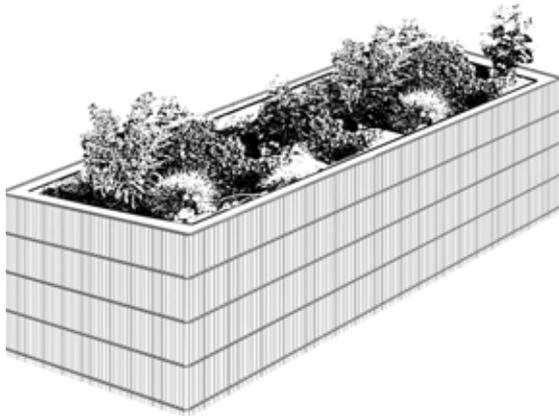
Informations de produit

Instruction de montage

Tarifs



Massif de fleurs

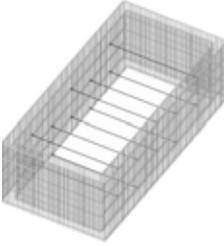


Idéal pour valoriser les déchets du jardin dans le cadre d'une horticulture raisonnée. Le mode de construction favorise des conditions de travail optimales auprès du massif de fleurs et ménage votre dos. La décomposition des matières organiques crée un environnement favorable en particulier une température 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)

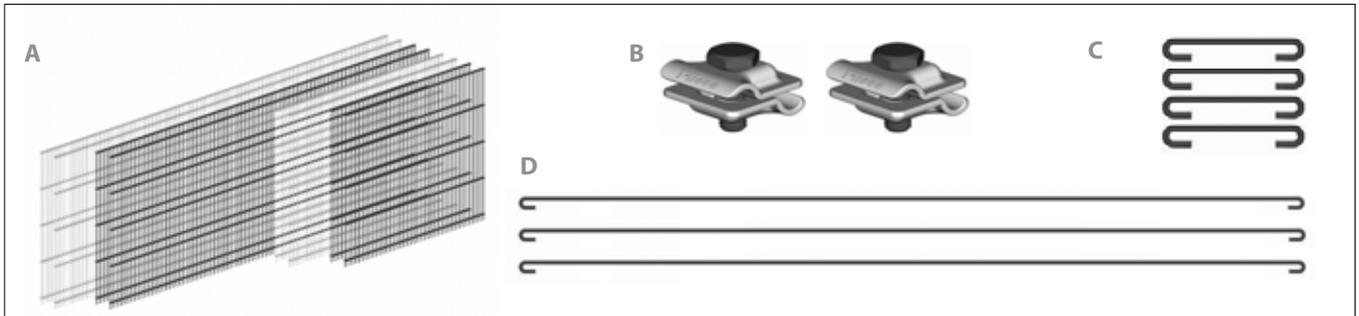
Art.Nr.	illustration	hauteur	largeur	longueur	fixations universelles	entretoises
01 H 250 120 080		80 cm	120 cm	250 cm	24	28 x 10,5 cm 10 x 103,5 cm

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, 2x230 cm et 2x 100 cm (élément intérieur) et 2x250 et 2x120 cm (élément extérieur)(A), 6 lots de fixations universelles V2A de 4 fixations (B), 28 entretoises V2A 10,5 cm (C) et 10 entretoises V2A 103,5 cm (D).

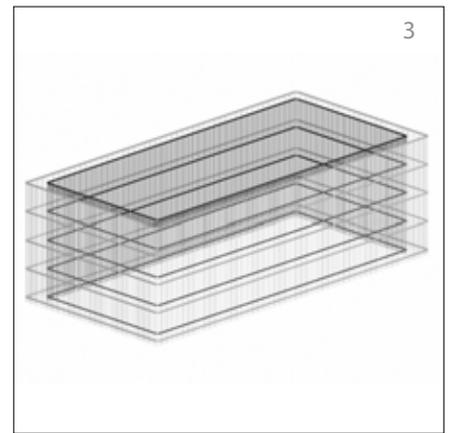
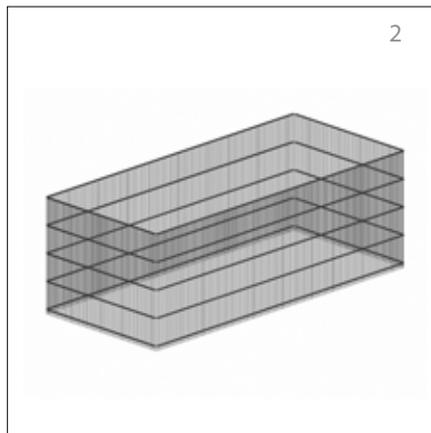
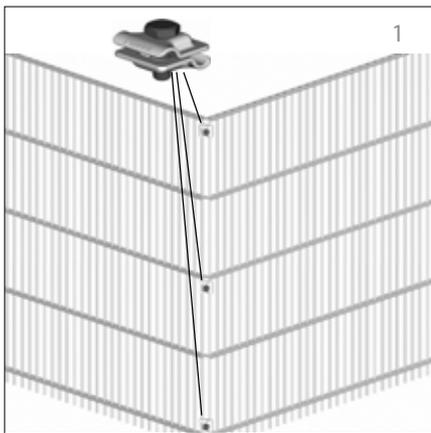
Les grilles sont zinguées selon DIN EN ISO 146, largeur de mailles seulement 25 x 200 mm pour des raisons esthétiques. La hauteur idéale du massif de fleurs est 80 cm pour des raisons ergonomiques.



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

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

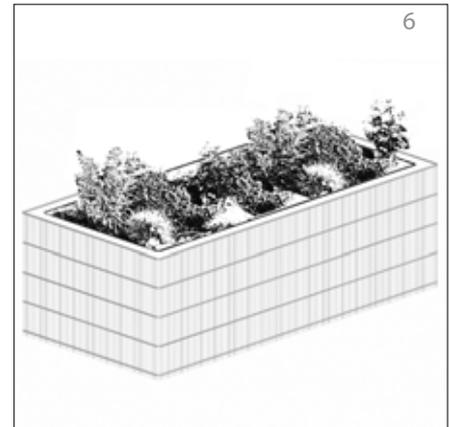
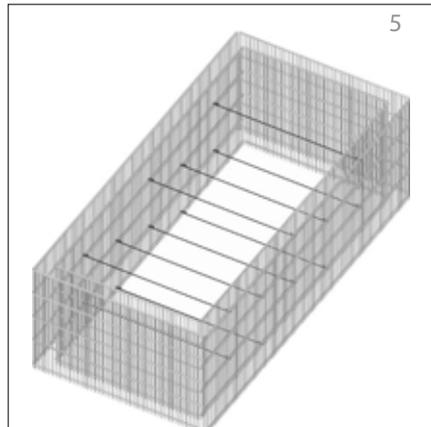
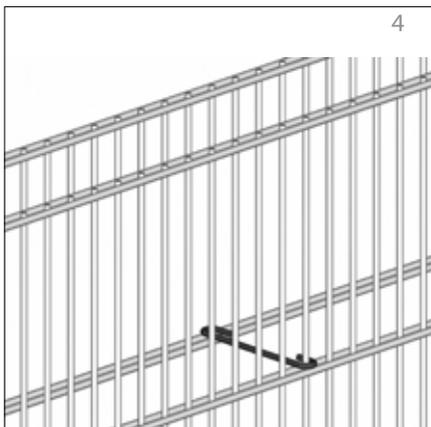
Il faut faire la même chose avec les grilles d'une longueur de 250 ou de 120 cm et il faut construire un deuxième rectangle plus grand autour du premier rectangle déjà construit.

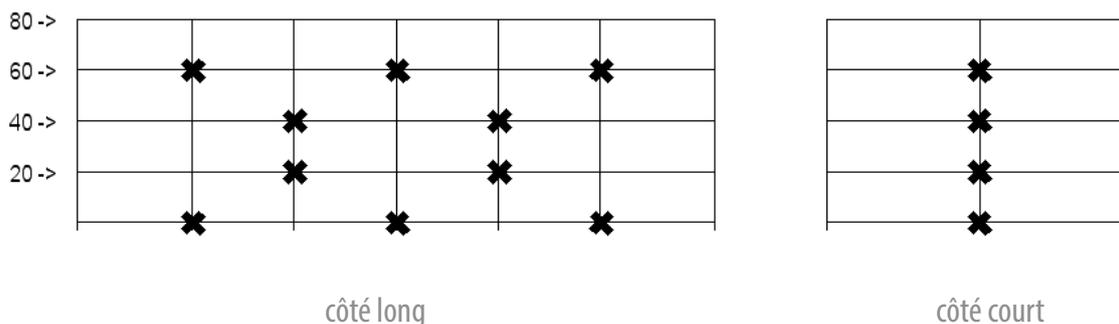


Accrocher régulièrement les entretoises courtes entre la grille intérieure et la grille extérieure selon illustration 7.

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.





Remplissage

8

Sol: Pour tenir à l'écart les petits rongeurs un grillage à petites mailles peut être étalé sur le sol.

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

Couche 2: déchets verts, env. 20 cm

Couche 3: terre végétal, 10 cm.

Couche 4: terreau composté, 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 optimum.

Salade et épinards peuvent être cultivés dès la 3^{ème} 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.

Le poids du matériel de remplissage est transféré au sol (pression sur le fond au minimum 1501kN/m²).

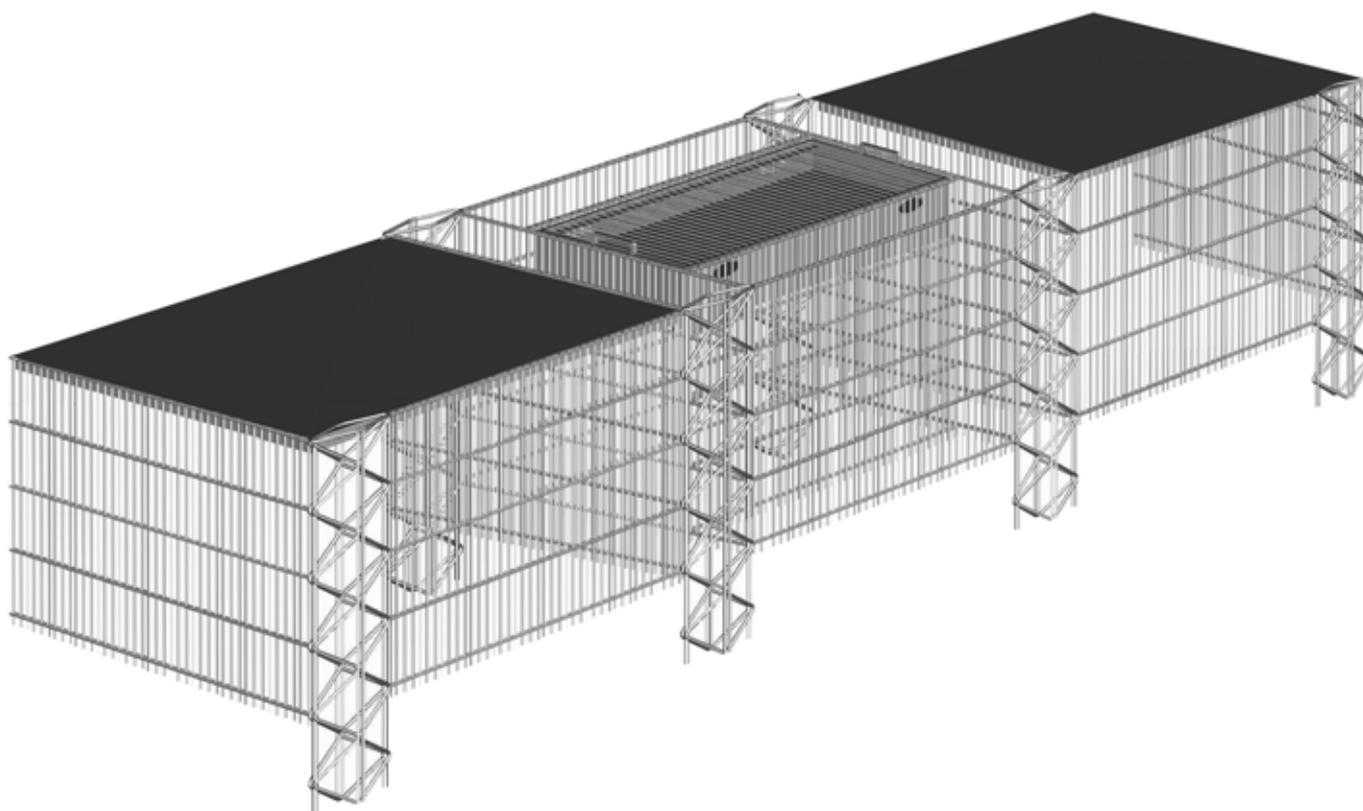
Certains matériaux de remplissage (pierres naturelles) peuvent selon certaines conditions géologiques et variations climatiques amener des colorations dans le temps (traces rouges).

Station à griller Lifestyle

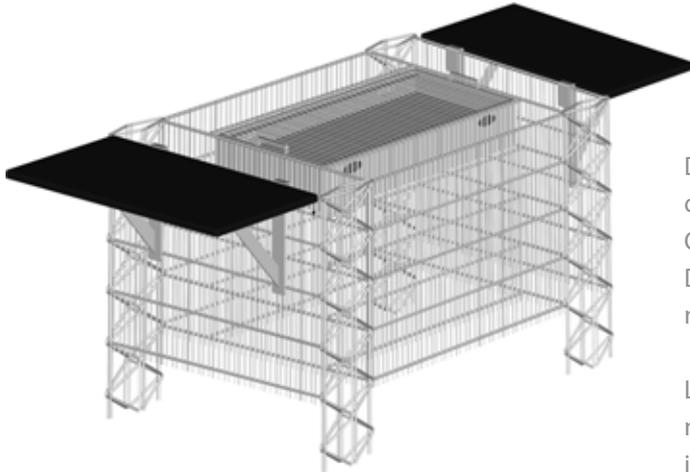
Informations de produit

Instruction de montage

Tarifs



station à griller Lifestyle



Découvrez une nouvelle dimension du barbecue. Le barbecue de FIRESTONE est toujours à votre disposition en toute saison. Que ce soit comme barbecue ou comme chauffage d'appoint. De la simple grillade jusqu'au repas élaboré-découvrez une nouvelle forme de barbecue.

Les différentes possibilités de remplissage avec des pierres naturelles ou des Blocks de verre permettent une adaptation individuelle à votre jardin. Le foyer, le grill et les accessoires sont en acier inox de grande qualité et rendent le barbecue FIRESTONE indestructible.

Pour la restauration le module de base du barbecue Lifestyle peut être agrandi selon les souhaits.

Art.Nr.	illustration	hauteur largeur longueur	dimension du grill	poids à vide	fixations universelles	entretoises
01 G 150 100 080		80 cm 100 cm 150 cm	100 x 50	ca. 115 kg	36 x 01 01 01 12 x 01 02 01	16 x 23 cm 3 x 103,5 cm
01 G S 02				Console, métal zingué 2 pièces par set		
01 GP 100 050		3 cm 50 cm 100 cm		Plan de travail en Granit poli, Padang noir, Padang Cristallo ou Juparana Colombo		
01 LED 04		1 x 4 m		RGB-LED's, bloc d'alimentation, avec radio-télécommande, tuyau Plexiglas transparent, boîte PVC étanche		

Station à griller Lifestyle instruction de montage

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

La station à griller comprend les pièces détachées suivantes: 8 grilles, h/180/100 cm, largeur de mailles 50/200mm (A), 4 piliers largeur/longueur 23/110 cm (B), 9 set de

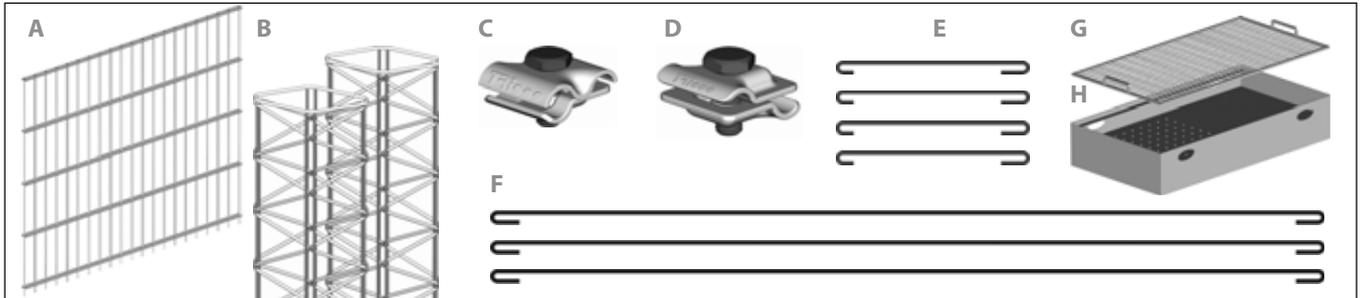
bornes standard (C) et 3 set de bornes universelles (D) de 4 bornes, 16 entretoises V2A 23 cm (E) et 3 entretoises V2A 103,5 cm (F) 1 gril (G) et 1 foyer 50/100cm (H) tout en acier inox.

Les grilles sont zinguées à chaud selon DIN EN ISO 1461.

On peut avoir optionnellement des plans de travail en pierres naturelles (3/50/100 cm) et des fixations spéciales (zinguées).

Outil nécessaire :

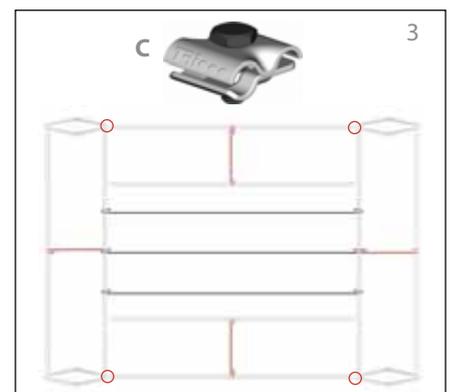
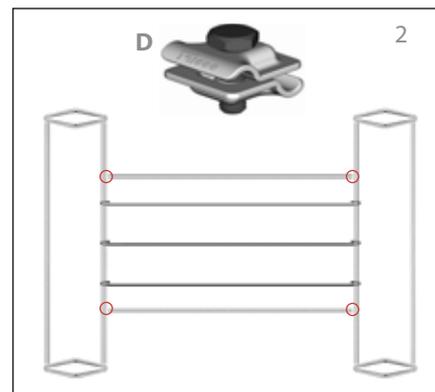
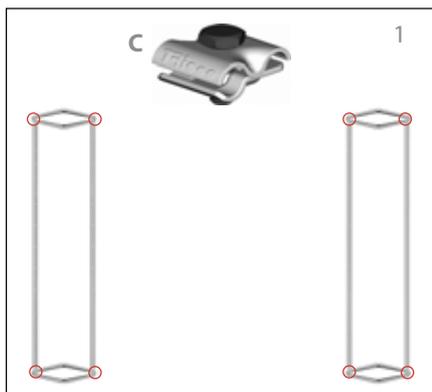
13 clé à douille de 13, maillet en caoutchouc.



Connecter chaque fois deux grilles (A) avec deux piliers (B) à l'aide des fixations standard en bas, en haut et au milieu. Les barres dépassant verticalement doivent être orientés vers le bas et la barre double en haut de la grille doit être ajustée horizontalement avec le losange

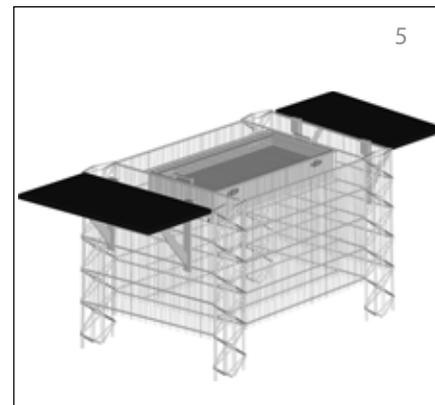
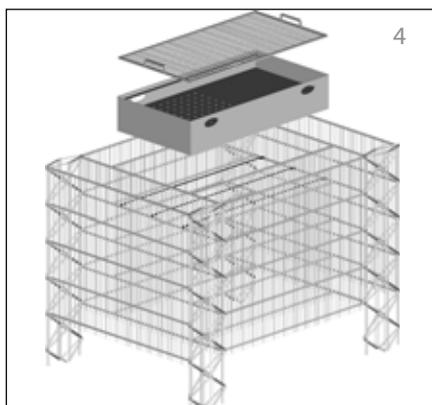
du pilier. Connecter les deux pièces laterales avec une grille et chaque fois avec 3 fixations universelles (D) à la 5ième barre et accrocher après 3 entretoises (F) à la deuxième double barre (horizontale) du haut. Coincer la 2ième grille de la même façon en portant d'en haut.

Fixer les deux grilles restantes à l'extérieur avec les 3 bornes standard (C) et accrocher les entretoises étroites (E), 4 pièces de chaque côté au dessus de la barre double.



Creuser 4 trous pour l'emplacement des piliers, placer le gril et ajuster avec un niveau. Apporter le matériel de remplissage diamètre env. 32/56 (env. 1to) et compacter à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Installer le foyer et le gril.

En option on peut accrocher des plans de travail à côté au gril. Pour l'utilisation au restauration une extension est possible selon vos besoins.



Le poids du matériel de remplissage est transféré au sol (pression sur le fond au minimum 150kN/m²).

Verre concassé /LED's

Informations de produit

Tarifs





SEEDECO Glass Blocks (verre concassé)

L'accroche regard comme application pour la clôture ou pour le muret en gabion. Les variations de couleurs permettent une adaptation individuelle à l'ambiance. En outre la couleur d'éclairage peut être variée en utilisant un tuyau lumineux. Disponible pour la clôture en gabion (grosseur de grains 40-80mm) et pour le muret en gabion (grosseur de grain 80-120mm). Les SEEDECO GLASS Blocks consistent en majorité de verre recyclé, ils sont résistants aux intempéries, imputrescibles, ont une couleur stable et sont auto-nettoyants.

Calcul de quantités : Volume (m³) x 1600= besoin en kg

illustration	Art. Nr.	Couleur	grosseur de grains	forme de livraison	quantité de livraison
	01 GT 40	turquoise	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 GT 40 E25	turquoise	40 - 80 mm	PVC seau	1palette/24 seaux/25kg/seaux
	01 GT 80	turquoise	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 GT 80 E25	turquoise	80 - 120 mm	PVC seau	1palette/24 seaux/25kg/seaux
	01 G G 40	vert	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 G G 40 E25	vert	40 - 80 mm	PVC seau	1palette/24 seaux/25kg/seaux
	01 G G 80	vert	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 G G 80 E25	vert	80 - 120 mm	PVC seau	1palette/24 seaux/25kg/seaux
	01 G B 40	blue	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 G B 40 E25	blue	40 - 80 mm	PVC seau	1palette/24 seaux/25kg/seaux
	01 G B 80	blue	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 G B 80 E25	blue	80 - 120 mm	PVC seau	1palette/24 seaux/25kg/seaux
	01 G K 40	translucide	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 G K 40 E25	translucide	40 - 80 mm	PVC seau	1palette/24 seaux/25kg/seaux
	01 G K 80	translucide	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 G K 80 E25	translucide	80 - 120 mm	PVC seau	1palette/24 seaux/25kg/seaux