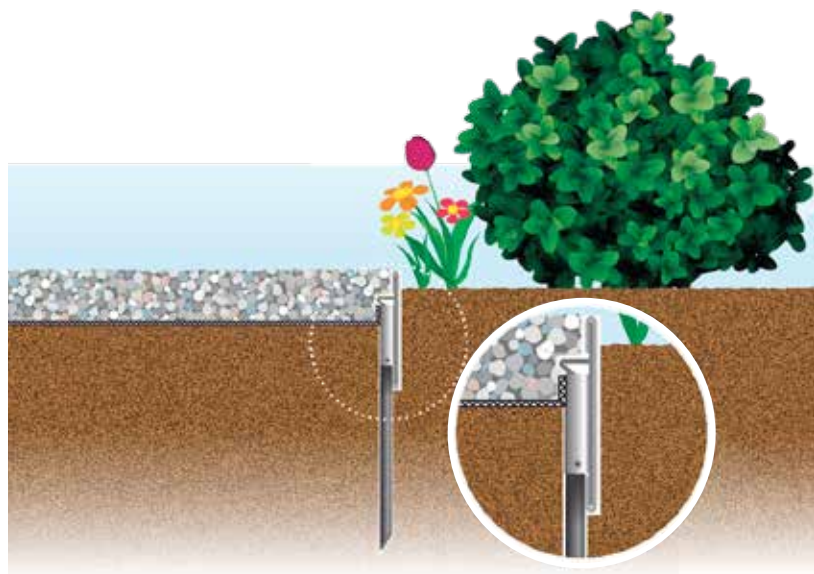
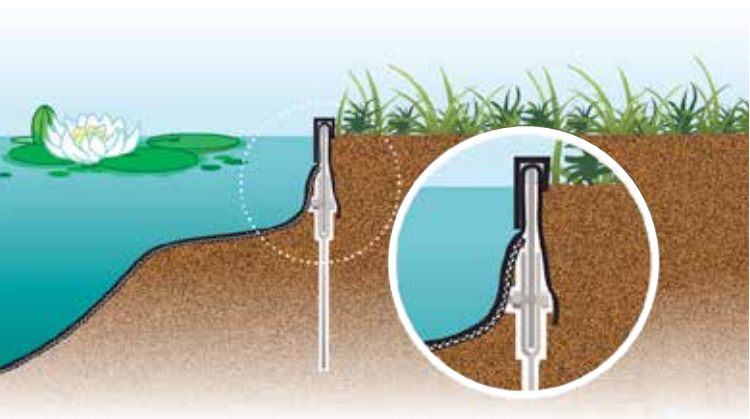


GARDLINER®

Les systèmes de retenue intelligents pour
le paysagiste



BROCHURE DES PRODUITS



Index

Au sujet de GARDLINER®

GARDLINER® PVC Systèmes de Retenue

GARDLINER® PVC général

GARDLINER® PVC spécifications des produits

p. 1

p. 1

p. 3

GARDLINER® AcierLight Systèmes de Retenue

GARDLINER® AcierLight général

GARDLINER® AcierLight spécifications des produits

p. 5

p. 5

p. 7

GARDLINER® Acier Systèmes de Retenue

GARDLINER® Acier général

GARDLINER® Acier spécifications des produits

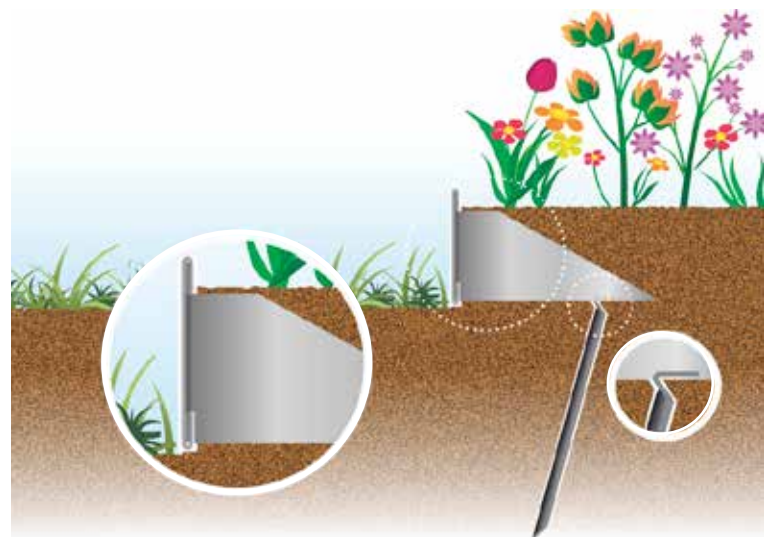
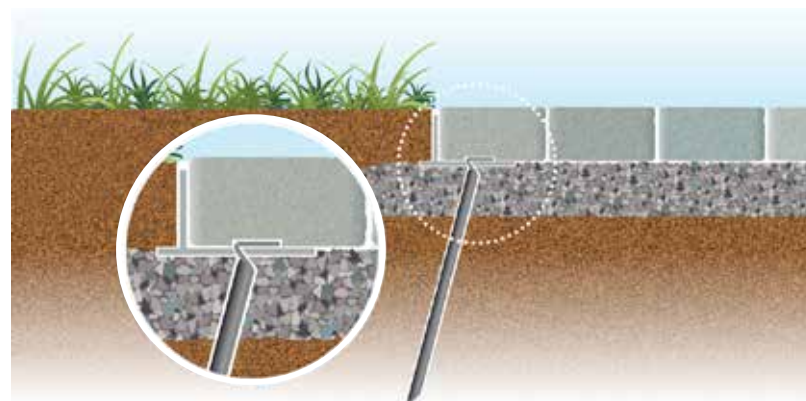
p. 9

p. 9

p. 11

Aperçu des utilisations - Où utiliser quelle bordure ?

p. 13



GARDLINER®



GARDLINER® PVC

Réalisez facilement et rapidement une délimitation durable entre les zones de plantation et les revêtements et créez des parterres et massifs grâce aux systèmes de retenue de GARDLINER®. Ces systèmes sont proposés en plusieurs matériaux : matière synthétique haut de gamme (PVC), acier galvanisé ou acier corten. Vous avez également le choix entre plusieurs hauteurs de bordure.

GARDLINER® PVC Systèmes de Retenue

Bordures de retenue synthétique de couleur grise, proposées dans des hauteurs de 35 et 45 mm. Il est possible de créer rapidement et facilement des lignes et courbes invisibles parfaitement nettes. Les bordures sont disponibles dans un modèle flexible et un modèle rigide et peuvent être utilisées aussi bien en pleine terre que sur un toit vert.



GARDLINER® AcierLight

GARDLINER® AcierLight Systèmes de Retenue

Bordures de retenue en acier galvanisé, proposées dans des hauteurs de 110, 160 et 210 mm et avec une épaisseur de 0,9 mm. Elles se plient facilement ce qui permet de créer aisément des lignes nettes et des courbes serrées. Elles peuvent être utilisées aussi bien en pleine terre que sur un toit vert.



GARDLINER® Acier

GARDLINER® Acier Systèmes de Retenue

Bordures de retenue en acier galvanisé et en acier corten, proposées dans des hauteurs standard de 100 et 150 mm et avec une épaisseur de 4 mm. Ces bordures permettent de créer des lignes nettes et des courbes serrées. Elles peuvent être utilisées aussi bien en pleine terre que sur un toit vert.

GARDLINER® est une marque déposée de Nophadrain BV.





Dans la pratique : « L'utilisation de bandes de béton lourdes en tant que dispositif de retenue appartient désormais au passé grâce aux systèmes de retenue de GARDLINER®. Outre une grande facilité d'installation, ces systèmes de retenue se caractérisent également par une infinité de possibilités de création. »



Avantages des systèmes de retenue de GARDLINER®

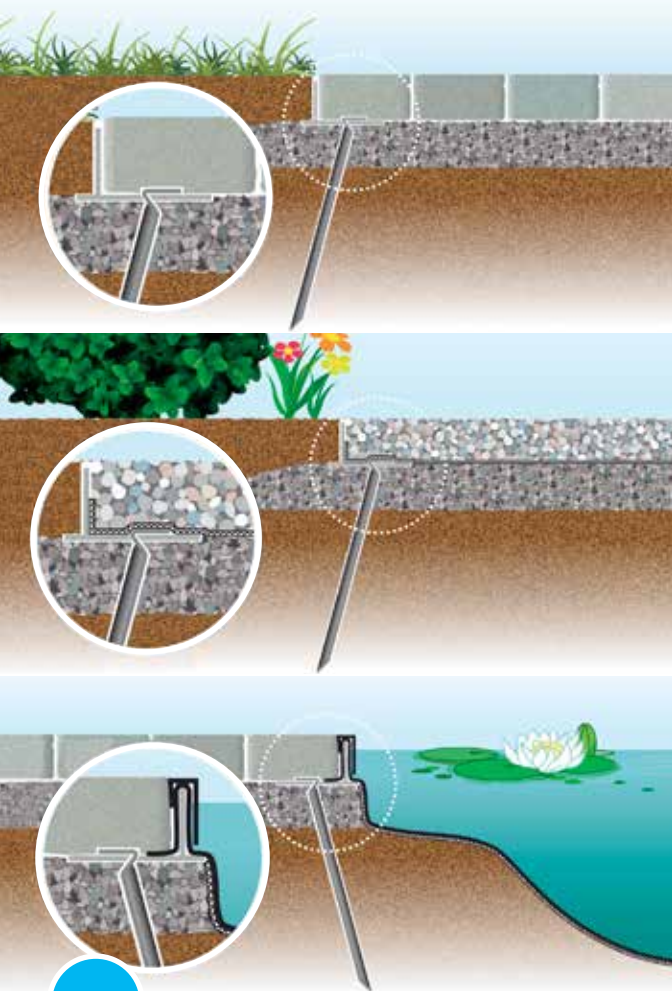
- Poids léger
- Flexibilité et formes nombreuses
- Lignes nettes et claires
- Durabilité et absence d'entretien
- Fabriqués en synthétique ou en acier pliable
- Installation visible ou invisible
- Pose facile et rapide
- Pas de fondation en béton



GARDLINER® PVC

✓ Avantages du PVC

- Installation simple et rapide
- Mise en forme directe (ligne droite/courbe)
- Bordures convenant à de nombreuses applications
- Pas de fondation en béton, évite le temps de séchage
- Aucun risque de dommage dû au soleil/au gel
- Matériau léger, solide et résistant aux chocs
- Clou de sol en acier galvanisé
- Fixation cachée du clou de sol
- Peuvent être directement soumis à une charge



1

GARDLINER® PVC est une bordure de retenue fabriquée dans une matière synthétique durable. Elles sont livrées par paquet de 20 ml. Les bordures sont proposées en hauteurs de 35 et 45 mm et forment une délimitation permanente entre les plantations et les revêtements (perméables).

Bordures de retenue rigides en matière synthétique

Les modèles GARDLINER® PVC 35P et 45P sont des bordures rigides qui permettent de réaliser des lignes nettes et peuvent être utilisées en tant que dispositif de retenue invisible pour des revêtements (perméables). Les bordures de retenue GARDLINER® PVC 35P et 45P sont fixées en pleine terre de manière invisible à l'aide des clous de sol fournis.

Les modèles GARDLINER® PVC 45D et 45DK sont des bordures rigides qui peuvent être utilisées sur un toit vert. Le modèle GARDLINER® PVC 45DK est pourvu en dessous d'une bande velcro et peut donc être fixé sur les ND Systèmes de Drainage de Nophadrain pour les toits verts extensifs et intensifs.

Bordures de retenue rigides et flexibles en matière synthétique

Les bordures de retenue GARDLINER® PVC 35 et 45 sont pourvues de connecteurs détachables, garantissant également une utilisation flexible des bordures. Lignes droites et courbes fluides peuvent ainsi être réalisées rapidement et en toute facilité. Les bordures peuvent à l'aide des clous de sol fournis être fixées de manière invisible en pleine terre.

Les bordures de retenue GARDLINER® PVC 35 et 45 peuvent également être utilisées sur des toits verts, mais sans recourir ici à des clous de sol.

PVC 35
PVC 35P
PVC 45
PVC 45P
PVC 45D
PVC 45DK

Utilisations PVC

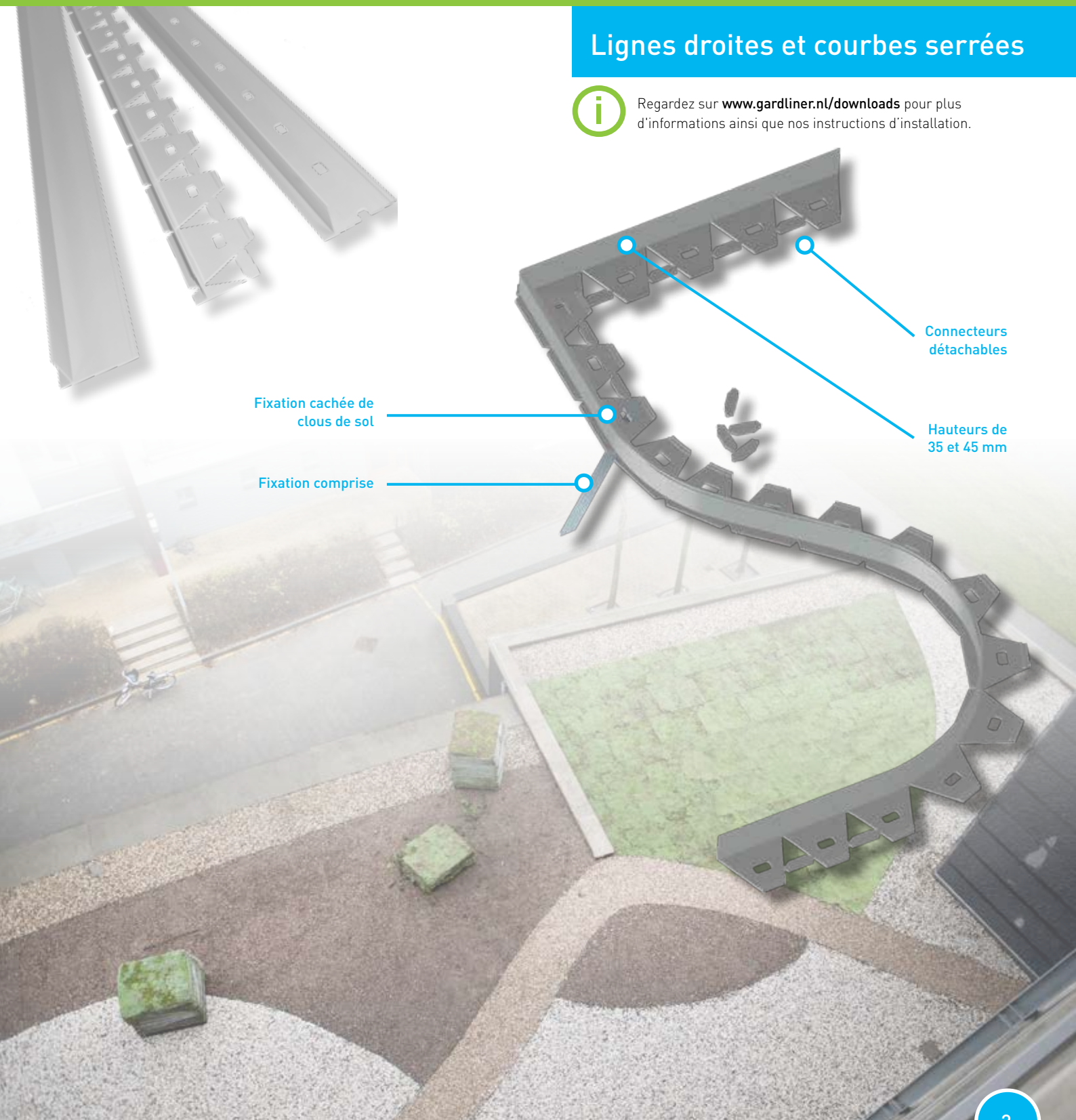
Pavés béton 50 - 80 mm			■	■		
Dalles terre cuite 35 - 52 mm	■	■	■	■		
Dalles terre cuite 52 - 80 mm			■	■		
Dalles béton 35 - 45 mm	■	■				
Dalles béton 45 - 60 mm			■	■		
Dalles pierre naturelle 35 - 60 mm	■	■	■	■		
Chemin privé en gravillons	■	■				
Revêtements perméables, privé	■	■				
Paillis d'écorces	■	■				
Bassins hauteur 100 mm			■	■		
Toitures végétal (sans clous)	■		■		■	■



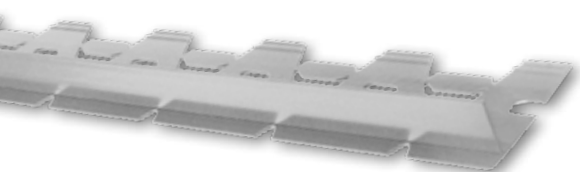
Lignes droites et courbes serrées



Regardez sur www.gardliner.nl/downloads pour plus d'informations ainsi que nos instructions d'installation.



Spécifications des produits GARDLINER® PVC



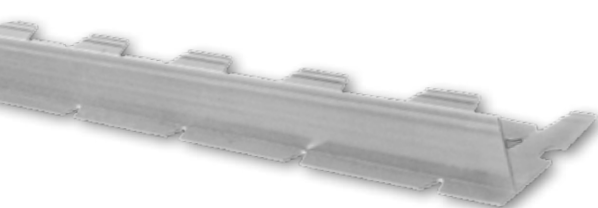
GARDLINER® PVC 35

Spécifications GARDLINER® PVC 35	
Matériau	chlorure de polyvinyle - rigide / flexible, avec trous
Dimensions	env. 2 000 x 90 x 35 mm (L x l x h)
Unités/paquet	10 bordures de retenue par paquet = 20 ml
Clous de sol	comprend 40 clous, env. 2 unités/m
Utilisation	lignes flexibles + droites; avec connecteurs détachables pour une forme flexible
Fixation	à l'aide de clous de sol, cachés sous le revêtement



GARDLINER® PVC 35P

Spécifications GARDLINER® PVC 35P	
Matériau	chlorure de polyvinyle - rigide, avec trous
Dimensions	env. 2 000 x 90 x 35 mm (L x l x h)
Unités/paquet	10 bordures de retenue par paquet = 20 ml
Clous de sol	comprend 40 clous, env. 2 unités/m
Utilisation	lignes droites
Fixation	à l'aide de clous de sol, cachés sous le revêtement



GARDLINER® PVC 45

Spécifications GARDLINER® PVC 45	
Matériau	chlorure de polyvinyle - rigide / flexible, avec trous
Dimensions	env. 2 000 x 90 x 45 mm (L x l x h)
Unités/paquet	10 bordures de retenue par paquet = 20 ml
Clous de sol	comprend 40 clous, env. 2 unités/m
Utilisation	lignes flexibles + droites; avec connecteurs détachables pour une forme flexible
Fixation	à l'aide de clous de sol, cachés sous le revêtement



GARDLINER® PVC 45P

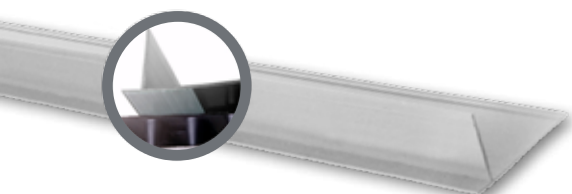
Spécifications GARDLINER® PVC 45P	
Matériau	chlorure de polyvinyle - rigide, avec trous
Dimensions	env. 2 000 x 90 x 45 mm (L x l x h)
Unités/paquet	10 bordures de retenue par paquet = 20 ml
Clous de sol	comprend 40 clous, env. 2 unités/m
Utilisation	lignes droites
Fixation	à l'aide de clous de sol, cachés sous le revêtement



GARDLINER® PVC 45D

Spécifications GARDLINER® PVC 45D

Matériau	chlorure de polyvinyle - rigide, avec trous
Dimensions	env. 2 000 x 90 x 45 mm (L x l x h)
Unités/paquet	10 bordures de retenue par paquet = 20 ml
Utilisation	lignes droites
Fixation	-



GARDLINER® PVC 45DK

Spécifications GARDLINER® PVC 45DK

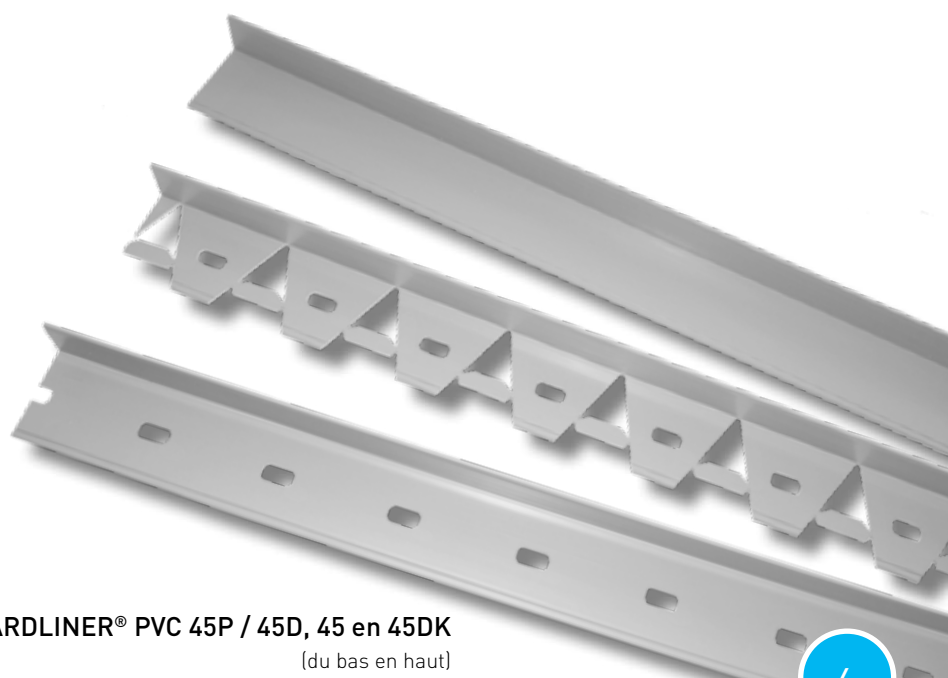
Matériau	chlorure de polyvinyle - rigide
Dimensions	env. 2 000 x 90 x 45 mm (L x l x h)
Unités/paquet	10 bordures de retenue par paquet = 20 ml
Utilisation	lignes droites
Fixation	la face inférieure est recouverte d' un bande velcro



GARDLINER® Clous

Spécifications GARDLINER® Clous de sol

Matériau	acier galvanisé
Dimensions	env. 230 x 10 x 1,5 mm (L x l x ép.)
Unités/paquet	40 clous de sol
Fixation des GARDLINER® PVC 35, 35P, 45 en 45P	



GARDLINER® PVC 45P / 45D, 45 en 45DK
(du bas en haut)

GARDLINER® AcierLight

✓ Avantages de l'AcierLight

- Installation simple et rapide
- Mise en forme directe (ligne droite/courbe)
- Possibilité de réaliser des courbes serrées
- Pas de fondation en béton, évite le temps de séchage
- Pas de zones sèches dans la végétation
- Poids léger
- Coté visible lisse dans des hauteurs de 110, 160 ou 210 mm
- Fixation cachée du clou de sol

GARDLINER® AcierLight est une bordure de retenue flexible fabriquée en acier galvanisé. Un paquet de bordures AcierLight contient 20 ml. Les bordures sont proposées en hauteurs de 110, 160 et 210 mm et forment une délimitation permanente entre les plantations et les revêtements. Les bordures de 0,9 mm d'épaisseur se plient en toute facilité et permettent de réaliser des lignes nettes et des courbes fluides. Sur un côté, la face inférieure et la face supérieure des bordures sont pourvues d'un bord rabattu de 3 mm d'épaisseur.

Bordures flexibles en acier galvanisé avec éléments de fixation

Les bordures indépendantes GARDLINER® AcierLight 110V, 160V et 210V sont reliées entre elles à l'aide des éléments de fixation fournis. À l'aide de clous de sol, ces bordures sont ensuite fixées en pleine terre de manière invisible.

Lors de la délimitation de gazon et massifs, la bordure dépasse d'env. 3 cm (type 110V), 5 cm (type 160V) et 10 cm (type 210V) du sol une fois qu'elle a été installée.

Bordures flexibles en acier galvanisé avec éléments de rehaussement

Les modèles GARDLINER® AcierLight 110VH, 160VH et 210VH permettent de créer facilement et rapidement des rehaussements. Les bordures de retenue GARDLINER® AcierLight sont fournies avec des éléments de rehaussement qui permettent également de connecter les bordures les unes aux autres. Les bordures GARDLINER® AcierLight de type VH sont également fixées de manière invisible en pleine terre à l'aide des clous de sol fournis. Les systèmes de retenue AcierLight VH peuvent aussi être utilisés sur des toits verts. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de recourir à des clous de sol.

Lors de l'utilisation des éléments de rehaussement, il convient de se conformer à un montage d'env. 10 cm (type 110VH), 15 cm (type 160VH) et 20 cm (type 210VH) au-dessus du fondement.

AcierLight 110V
AcierLight 110VH
AcierLight 160V
AcierLight 160VH
AcierLight 210V
AcierLight 210VH

Utilisations AcierLight

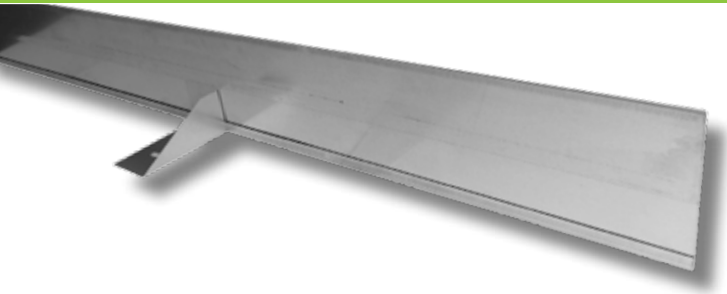
Chemin privé en gravillons	■	■	■	■	■	■
Revêtements perméables, privé	■	■	■	■	■	■
Paillis d'écorces	■	■	■	■	■	■
Bassins hauteur 100 mm	■	■	■	■	■	■
Bassins hauteur 150 mm			■	■	■	■
Bassins hauteur 200 mm					■	■
Pelouses, parterres	■	■	■	■	■	■
Platebandes		■		■		■
Graviers le long des bâtiments	■	■	■	■	■	■
Toitures végétal (sans clous de sol)		■		■		■



Lignes nettes et courbes fluides



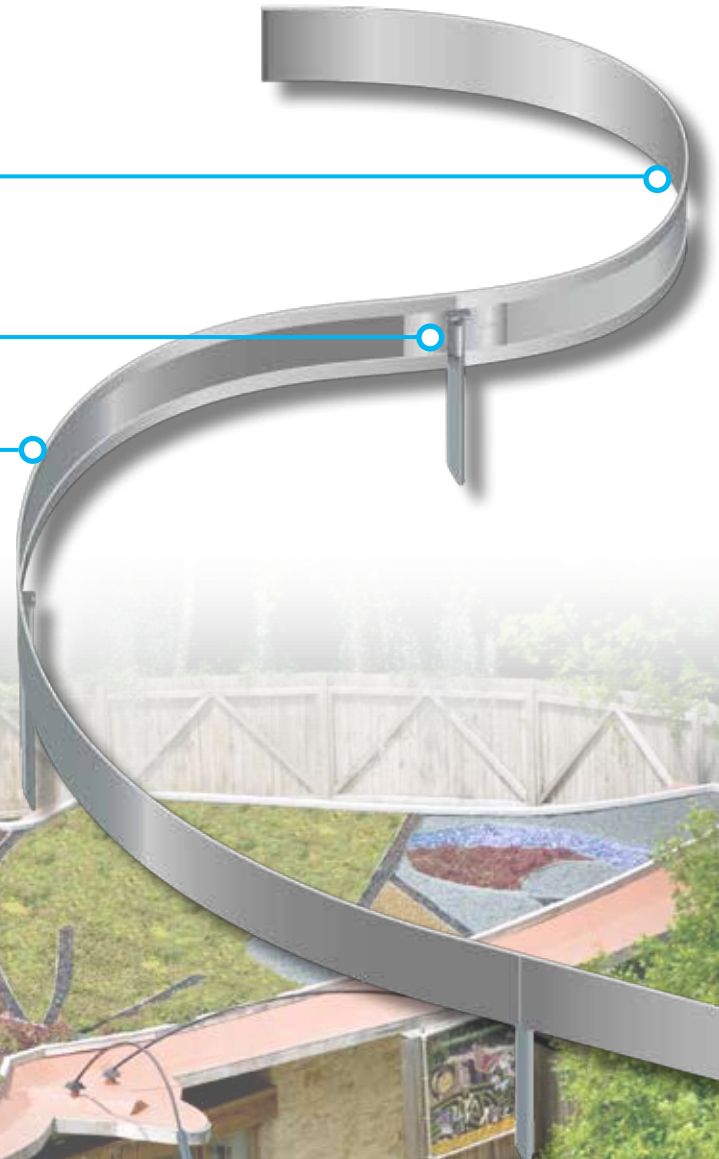
Regardez sur www.gardliner.nl/downloads pour plus d'informations ainsi que nos instructions d'installation.



Possibilité de réaliser des courbes fluides

Comprend clous de sol et fixation de clou de sol cachés

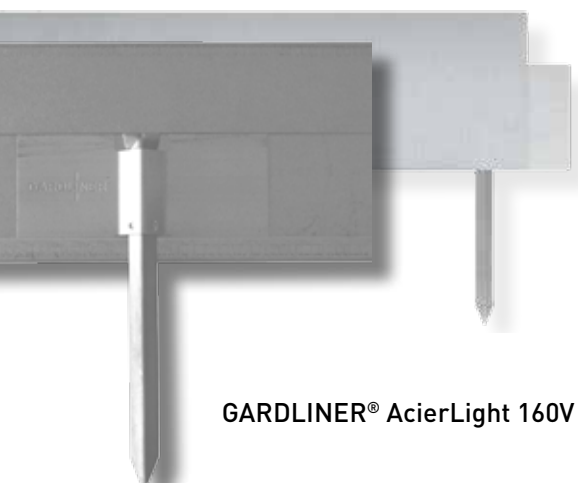
Hauteurs de 110, 160 et 210 mm



Spécifications des produits GARDLINER® AcierLight



GARDLINER® AcierLight 110V



GARDLINER® AcierLight 160V



GARDLINER® AcierLight 210V

Spécifications GARDLINER® AcierLight 110V* & 110VH**

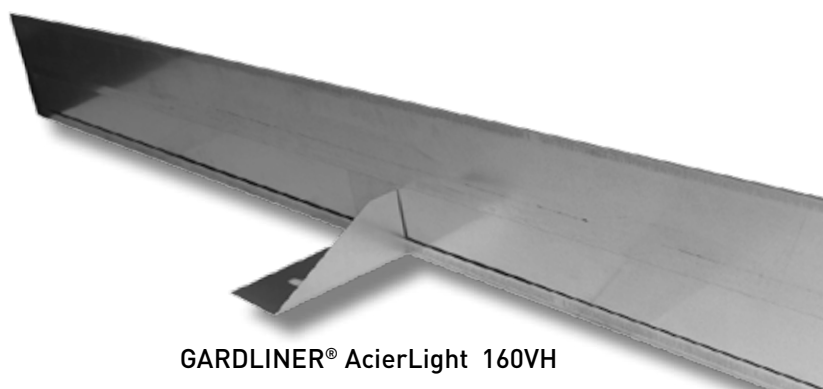
Matériau	acier galvanisé
Protection	couche de zinc-magnésium
Épaisseur	env. 0,9 mm / 3 mm (bord rabattu)
Dimensions	env. 2 000 x 110 mm (L x h)
Unités/paquet	10 bordures de retenue par paquet = 20 ml
* Comprend 40 éléments de fixation et 40 clous de sol en acier galvanisé, env. 2 unités/m	
** Comprend 20 éléments de rehaussement et 20 clous de sol en acier galvanisé, env. 1 unité/m	

Spécifications GARDLINER® AcierLight 160V* & 160VH**

Matériau	acier galvanisé
Protection	couche de zinc-magnésium
Épaisseur	env. 0,9 mm / 3 mm (bord rabattu)
Afmetingen	env. 2 000 x 160 mm (L x h)
Unités/paquet	10 bordures de retenue par paquet = 20 ml
* Comprend 40 éléments de fixation et 40 clous de sol en acier galvanisé, env. 2 unités/m	
** Comprend 20 éléments de rehaussement et 20 clous de sol en acier galvanisé, env. 1 unité/m	

Spécifications GARDLINER® AcierLight 210V* & 210VH**

Matériau	acier galvanisé
Protection	couche de zinc-magnésium
Épaisseur	env. 0,9 mm / 3 mm (bord rabattu)
Dimensions	env. 2 000 x 210 mm (L x h)
Unités/paquet	10 bordures de retenue par paquet = 20 ml
* Comprend 40 éléments de fixation et 40 clous de sol en acier galvanisé, env. 2 unités/m	
** Comprend 20 éléments de rehaussement et 20 clous de sol en acier galvanisé, env. 1 unité/m	



GARDLINER® AcierLight 160VH

Quelle est la différence entre les bordures GARDLINER® AcierLight de type V ou de type VH ?

Étape 1. Choisissez la hauteur de bordure AcierLight souhaitée :
110 mm, 160 mm ou 210 mm (10 bordures par paquet)

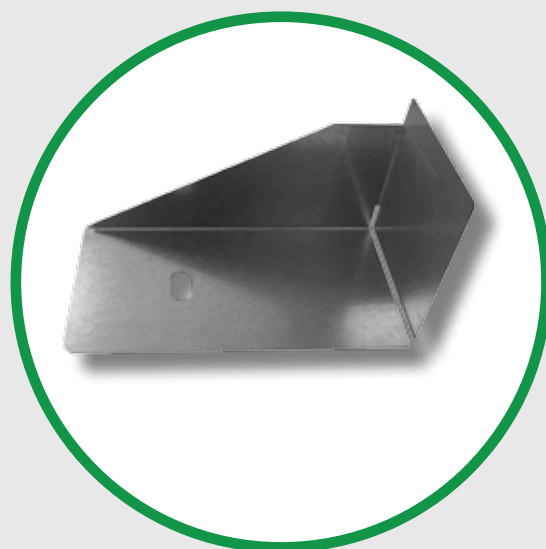


Étape 2. Choisissez la fixation galvanisée AcierLight souhaitée :

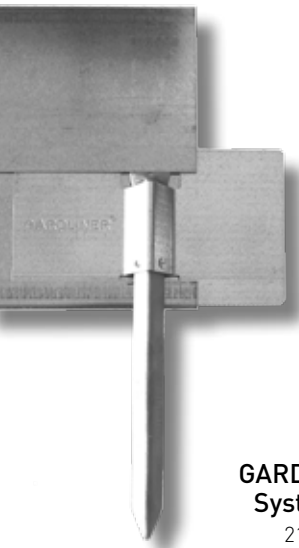


Fixation galvanisée :
40 éléments de fixation et 40 clous de sol par paquet

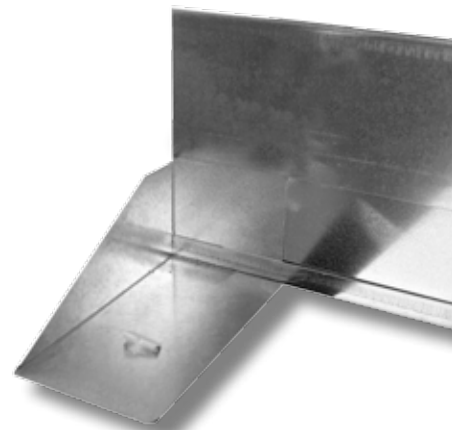
OU



Fixation galvanisée :
20 éléments de rehaussement et 20 clous de sol par paquet



GARDLINER® AcierLight
Systèmes de Retenue
210V (ou 110V / 160V)



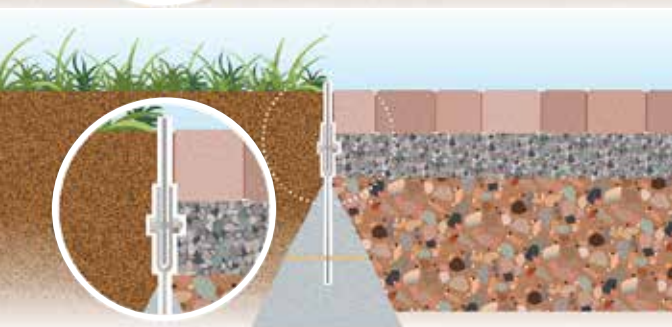
GARDLINER® AcierLight VH
Systèmes de Retenue
210VH (ou 110VH / 160VH)



GARDLINER® Acier

✓ Avantages de l' Acier

- Durable, esthétique
- Lignes droites nettes grandes courbes possibles
- Matériau massif (acier)
- Montage facile et connexion durable des bordures
- Fixation directe grâce à une patte de support en acier
- À utiliser dans des jardins d'intérieur ou des toits végétalisés avec des Pattes de Support type Toit
- Bordures de pièce d'eau résistantes au piétinement avec des profondeurs allant jusqu'à 15 cm



GARDLINER® Acier est une bordure de retenue légèrement pliable fabriquée en acier galvanisé durable (et acier corten sur demande). Les bordures sont livrées par paquet de 10 ml. Elles sont proposées en hauteurs de 100 et 150 mm et forment une délimitation permanente entre les plantations et les revêtements. Les Systèmes de Retenue GARDLINER® Acier permettent aussi de créer facilement et rapidement de jolies pièces d'eau de grande taille avec des profondeurs allant jusqu'à 15 cm.

Système de retenue robuste en acier galvanisé

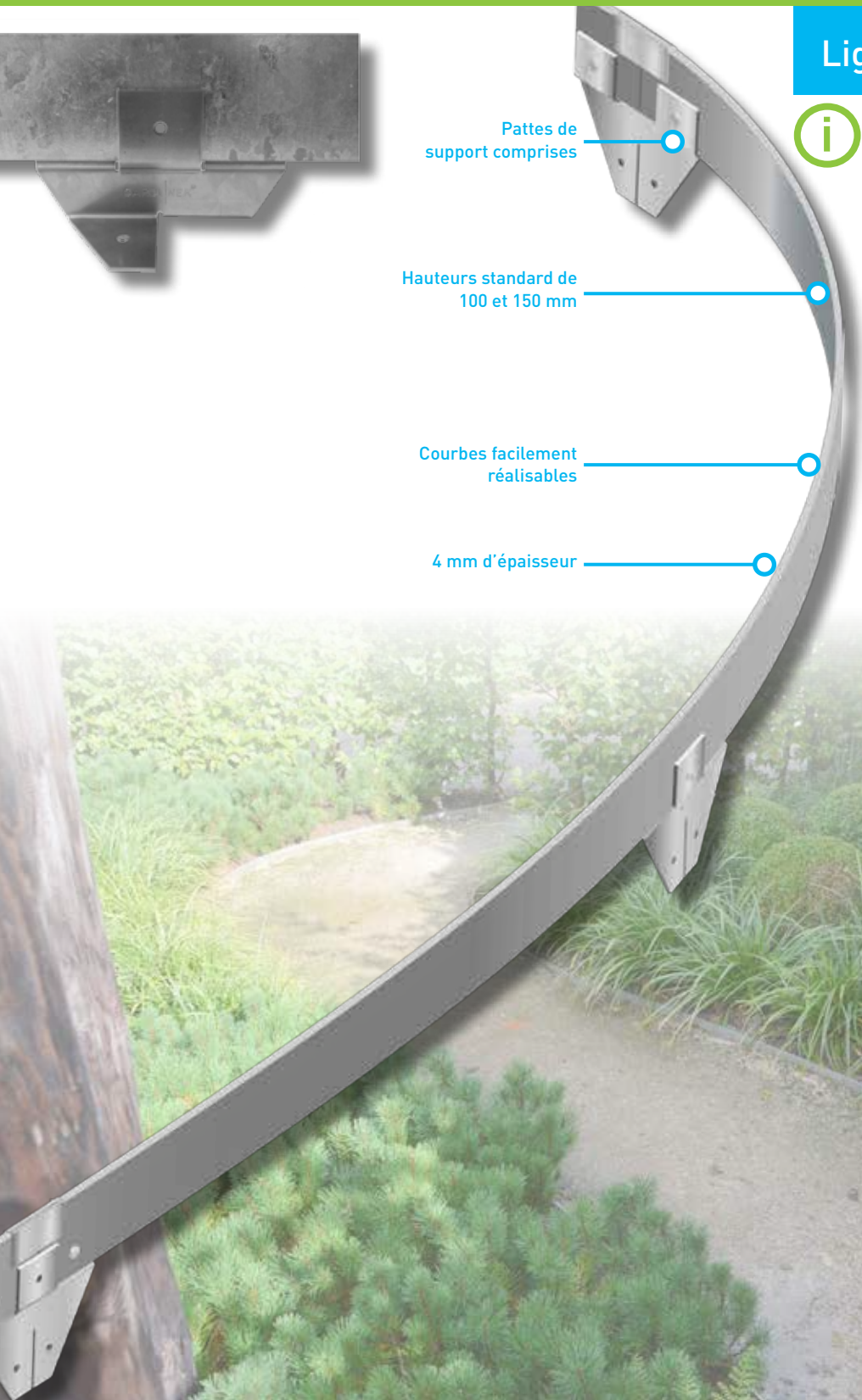
Les bordures de 4 mm d'épaisseur permettent de dessiner en toute facilité des lignes nettes et des courbes douces. Les bordures peuvent être utilisées en guise de finitions d'un revêtement ou avec une saillie d'env. 10 cm. Elles sont fournies avec des pattes de support (type Standard ou type Toit).

Les pattes de support relient ensemble les bordures de retenue GARDLINER® Acier. La patte de support de type Standard sert également à la fixation des bordures en pleine terre. Avec la Patte de Support de type Toit GARDLINER® Acier, il est possible de fixer facilement la bordure de retenue, sans clous de sol, sur une dalle en béton. Par conséquent, les bordures de retenue GARDLINER® Acier peuvent aussi être utilisées sur un toit vert.

Acier 100/4VS
Acier 100/4VD
Acier 150/4VS
Acier 150/4VD

Utilisations Acier

Pavés béton 50 - 80 mm	■	■	■
Pavés béton 80 - 100 mm		■	■
Pierre naturelle 50 - 80 mm	■	■	■
Pierre naturelle 80 - 100 mm		■	■
Dalles terre cuite 35 - 80 mm	■	■	■
Dalles béton 25 - 60 mm	■	■	■
Dalles pierre naturelle 35 - 60 mm	■	■	■
Chemin privé ou public en gravillons	■	■	■
Revêtements perméables, privé et public	■	■	■
Paillis d'écorces	■	■	■
Asphalte	■	■	■
Bassins hauteur 100 mm	■	■	■
Bassins hauteur 150 mm		■	■
Pièces d'eau, public		■	■
Pelouses, parterres	■	■	■
Gravier le long des bâtiments	■	■	■
Toitures végétal		■	■



Pattes de support comprises

Hauteurs standard de 100 et 150 mm

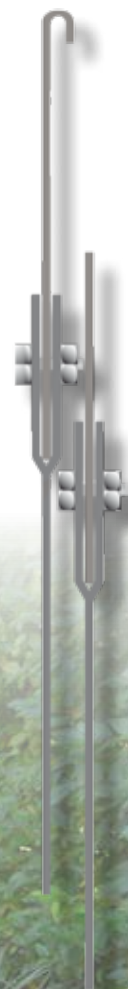
Courbes facilement réalisables

4 mm d'épaisseur

Lignes et courbes nettes



Regardez sur www.gardliner.nl/downloads pour plus d'informations ainsi que nos instructions d'installation.



Spécifications des produits GARDLINER® Acier



GARDLINER® Acier 100/4VD
(avec Pattes de Support Toit)

Spécifications GARDLINER® Acier 100/4VS* & 100/4VD**

Matériau	acier galvanisé
Protection	couche de zinc-magnésium
Épaisseur	env. 4 mm
Dimensions	env. 2 000 x 100 mm (L x h)
Unités/paquet	5 bordures de retenue par paquet = 10 ml
* Comprend GARDLINER® Acier Pattes de Support Standard, 11 unités/paquet	
** Comprend GARDLINER® Acier Pattes de Support Toit, 11 unités/paquet	



GARDLINER® Acier 150/4VD
(avec Pattes de Support Toit)

Spécifications GARDLINER® Acier 150/4VS* & 150/4VD**

Matériau	acier galvanisé
Protection	couche de zinc-magnésium
Épaisseur	env. 4 mm
Dimensions	env. 2 000 x 150 mm (L x H)
Unités/paquet	5 bordures de retenue par paquet = 10 ml
* Comprend GARDLINER® Acier Pattes de Support Standard, 11 unités/paquet	
** Comprend GARDLINER® Acier Pattes de Support Toit, 11 unités/paquet	



GARDLINER® Acier SV40/V
Connecteur

GARDLINER® SV40/V Connecteur

Le SV40/V Connecteur s'assure que les bordures de retenue de Acier s'alignent les unes aux autres parfait.

Spécifications GARDLINER® Acier SV40/V Connecteur

Matériau	acier galvanisé
Épaisseur	env. 5,2 mm
Dimensions	env. 100 x 40 mm (L x h)
La quantité recommandée	1 unités/2 m



GARDLINER® Acier 150/4VS
(avec Pattes de Support Standard)

Quelle est la différence entre les bordures GARDLINER® Acier de type VS ou de type VD ?

Étape 1. Choisissez la hauteur de bordure

Acier souhaitée :

100 mm ou 150 mm (5 bordures par paquet)



Étape 2. Choisissez la fixation galvanisée Acier souhaitée :

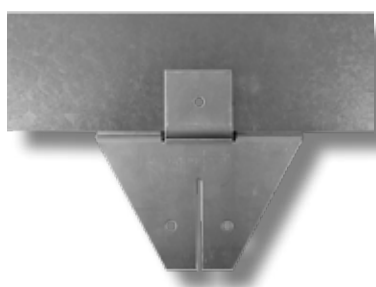


Fixation galvanisée :
11 Pattes de Support Standard par paquet

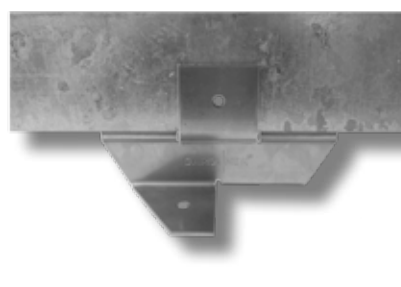
OU



Fixation galvanisée :
11 Pattes de Support Toit par paquet

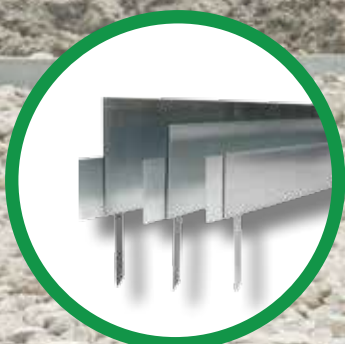
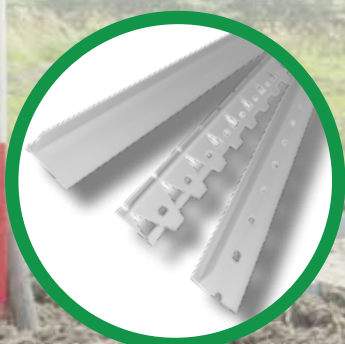


GARDLINER® Acier
Systèmes de Retenue VS
100/4VS (ou type 150VS)



GARDLINER® Acier
Systèmes de Retenue VD
100/4VD (ou type 150VD)

Aperçu des utilisations - Où utiliser quelle bordure ?



PVC

PVC 35

PVC 35P

PVC 45

PVC 45P

PVC 45D

PVC 45DK

AcierLight

AcierLight 110V

AcierLight 110VH

AcierLight 160V

AcierLight 160VH

AcierLight 210V

AcierLight 210VH

Acier

Acier 100/4VS

Acier 100/4VD

Acier 150/4VS

Acier 150/4VD

GARDLINER®

AGENCE COMMERCIALE THIERRY LEBRETON

tél +33 (0)6 12 73 07 73

fax +33 (0)3 83 47 63 61

thierry@thierrylebreton.fr

www.agence-lebreton.com



GARDLINER® est une marque
déposée de Nophadrain BV

Adresse de visite

Mercuriusstraat 10
6468 ER Kerkrade
Pays-Bas

Adresse postale

Postbus 3016
6460 HA Kerkrade
Pays-Bas

T: +31 (0)45 535 50 30

T: +31 (0)45 535 39 30

E: info@nophadrain.fr

www.nophadrain.fr