

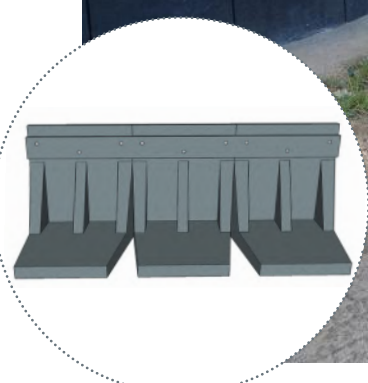
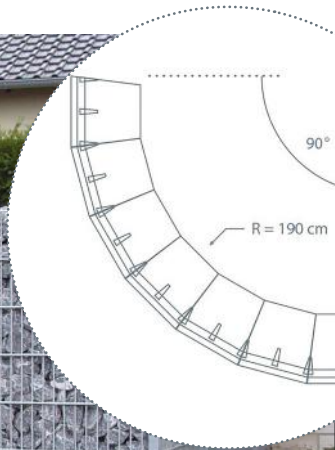
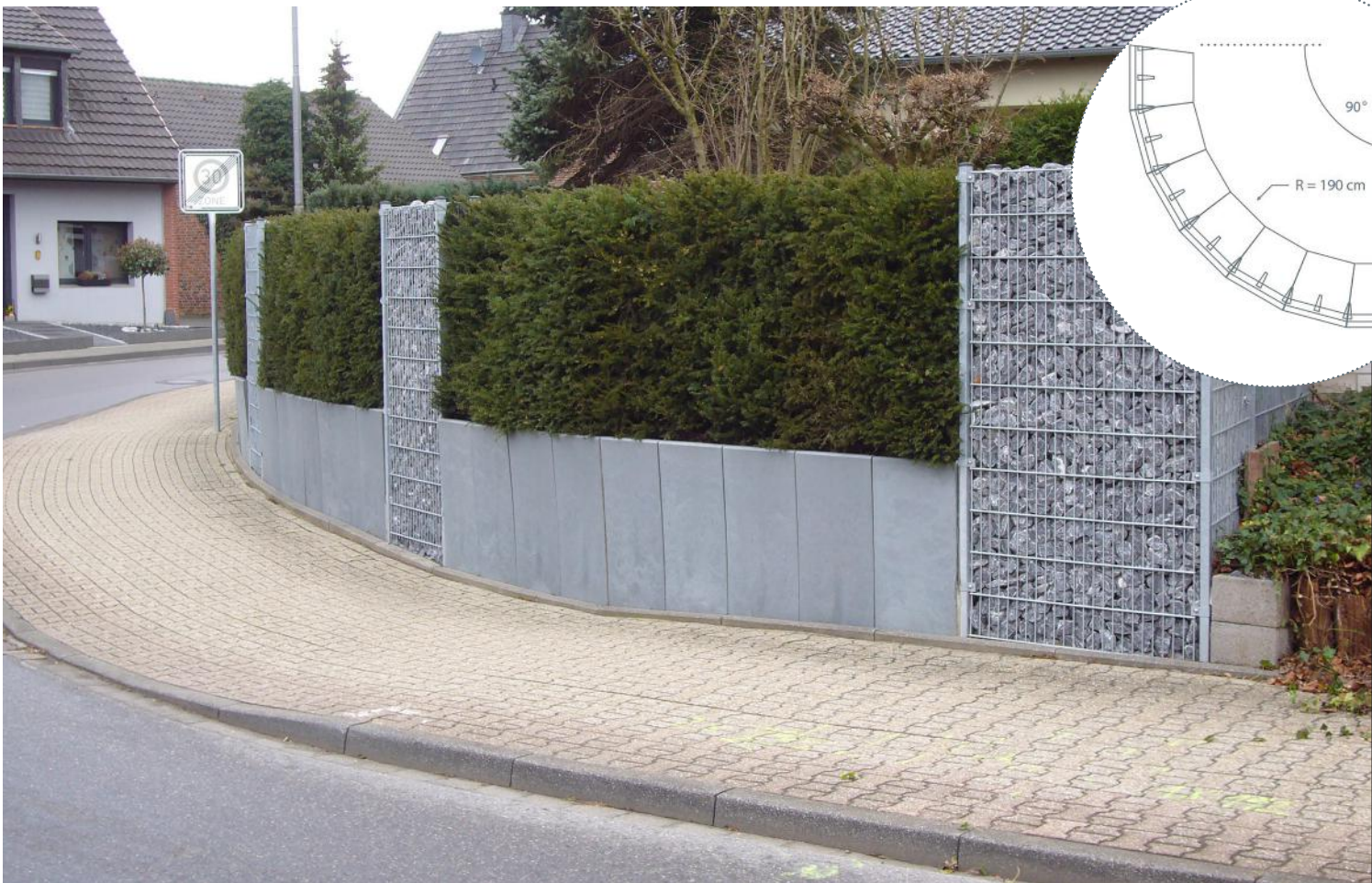


hanit®

## MURS EN L

100% PLASTIQUE RECYCLÉ





# Le mur en L plus léger que le béton

- » Idéal pour création de soutènement, jardinière, terrasse...
- » Disponibles en trois hauteurs : 55 , 80 et 105 cm
- » Formes parfaitement adaptées les une aux autres
- » 3 à 4 fois plus léger et plus résistant que leurs équivalents en béton
- » Embase biaisée à 8° permettant les courbes (7 murs pour réaliser un angle de 90°)
- » Stockage et logistique simplifiés
- » Léger, plus besoin d'appareillage lourd
- » Installation simple et rapide
- » Solidarité entre les éléments (meilleure résistance par rapport à la poussée)

## Faible poids

Installation simple et rapide

## Bord chanfreiné

## Traitement simple

Se travaille comme le bois (percer, scier, clouer...)

## Embase

Biseautée pour réaliser des courbes

## Économique

Durable dans le temps

## Contrefort



Sans entretien



Faible poids



Durable et résistant



Montage rapide



Sécurité

INFORMATIONS PRODUIT :

Mur en L

Couleurs



50,0 x 50,0 cm				
Hauteur cm	Poids kg	Cond. Pie	Couleur	Référence
55,0	28,6	16	gris	LG 5050 055
			marron	LB 5050 055
			noir	LS 5050 055
80,0	36,7	8	gris	LG 5050 080
			marron	LB 5050 080
			noir	LS 5050 080
105,0	42,2	8	gris	LG 5050 105
			marron	LB 5050 105
			noir	LS 5050 105

Mur en L d'angle

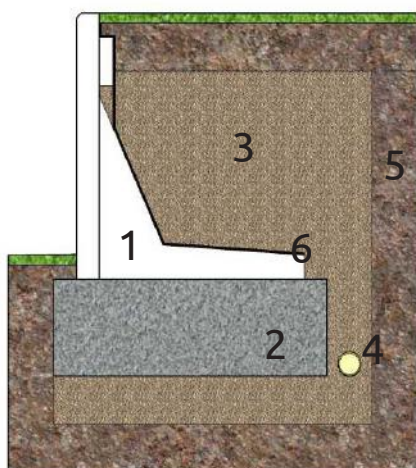
Couleurs



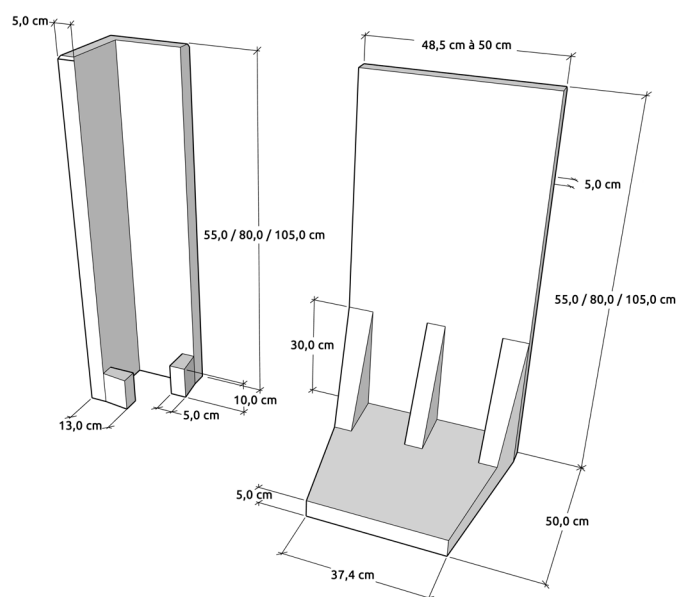
25,0 x 25,0 cm				
Hauteur cm	Poids kg	Cond. Pie	Couleur	Référence
55,0	11,5	24	gris	GE 2525 055
			marron	BE 2525 055
			noir	SE 2525 055
80,0	16,2	16	gris	GE 2525 080
			marron	BE 2525 080
			noir	SE 2525 080
105,0	21,0	16	gris	GE 2525 105
			marron	BE 2525 105
			noir	SE 2525 105

(Attention ! La largeur réelle des murs en L varie de 48,5 cm à 50 cm)

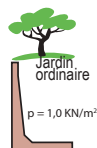
SCHEMA D'INSTALLATION MUR EN L



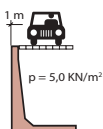
1. Mur en L
2. Fondation en béton
3. Remblai (matériau résistant au gel)
4. Drainage
5. Terre
6. EPDM (bande d'étanchéité)



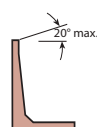
**CLASSES DE CHARGES  
(SELON LA DIN 1045-2, DIN EN 206-1)**



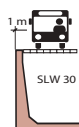
**Classe de charge 1 :**  
Terrain sans pente, remblaiement à l'arrière du mur de soutènement  
Charge supporté :  $p = 1,0 \text{ kN/m}^2$



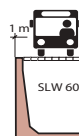
**Classe de charge 2 :**  
Dito classe de charge 1, surface carrossable avec véhicule léger  
Charge supporté :  $p = 5,0 \text{ kN/m}^2$



**Classe de charge 3 :**  
Remblaiement en pente (jusqu'à 20°)  
Sans calcul statique



**Classe de charge 4 :**  
Surface carrossable pour trafic régulier  
Charge supporté :  $p = 16,7 \text{ kN/m}^2$



**Classe de charge 5 :**  
Surface carrossable pour trafic régulier  
Charge supporté :  $p = 1,0 \text{ kN/m}^2$

Classe de Charge	Mur en L 55 cm	Mur en L 80 cm	Mur en L 105 cm
1	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓
3	✓	✗	✗
4	✗	✗	✗
5	✗	✗	✗

**TRAITEMENT**



**Vissage :** Vis pour panneaux d'aggloméré de  $\varnothing 6 \text{ mm}$  au moins et d'au moins  $30 \text{ mm}$  dans un matériau solide. Les vis pour panneaux d'aggloméré en acier inoxydable à tête fraisée sont recommandées.



**Pré-perçage :** Pré-percer et fraiser au moins le diamètre nominal de la vis. Un foret hélicoïdal pour acier avec un angle de pointe de  $118^\circ$  est recommandé.



**Découpage :** Découpage : Veuillez consulter nos instructions générales de traitement sous : <https://www.hahnkunststoffe.de/fr/telechargements/conseils-de-traitement/>



**Chanfreinage :** Les bords peuvent être chanfreinés à l'aide d'une meuleuse d'angle.

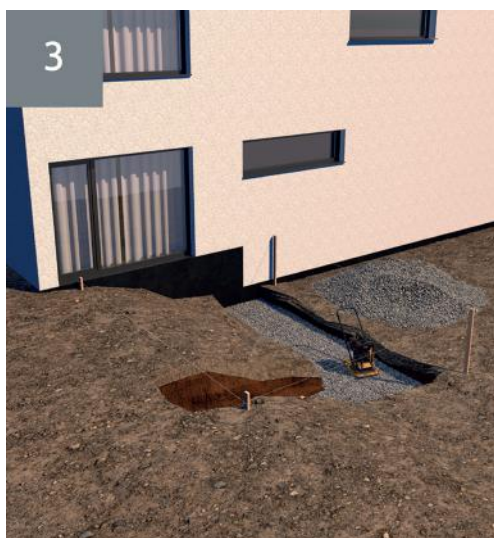
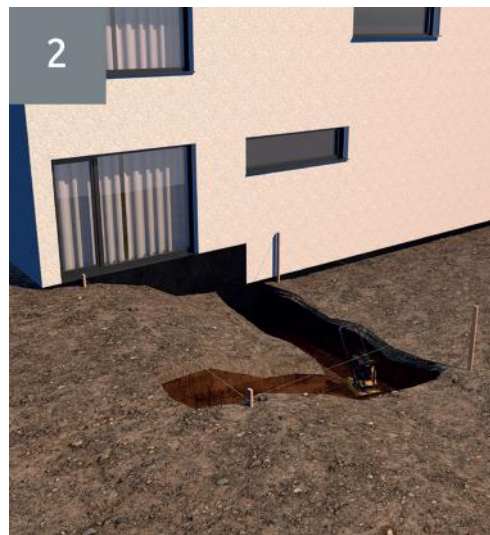
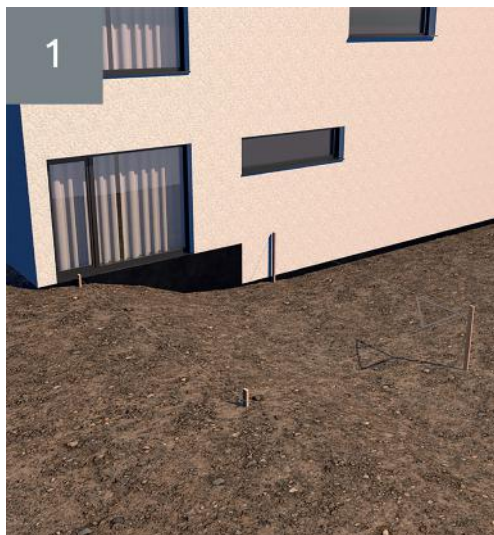


**Alignement :** Vérifiez à intervalles réguliers le bon alignement et corriger si nécessaire.

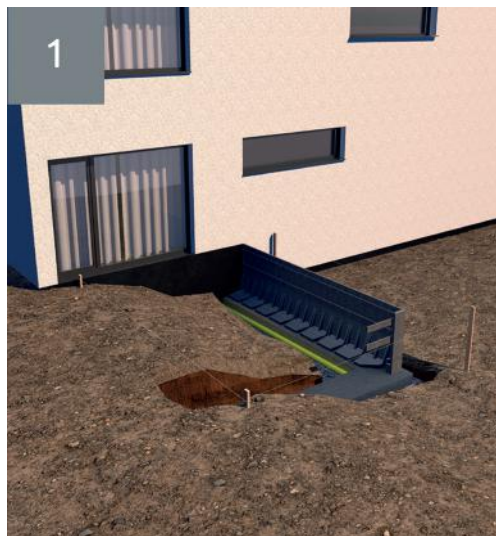
Vous trouverez de plus amples informations et des conseils sur le traitement de profils de recyclage dans la zone de téléchargement de notre page d'accueil : <https://www.hahnfrance.fr>

## PRÉPARATION

- Étape 1 :** Marquez la zone à délimiter avec un cordon ou un spray de marquage.
- Étape 2 :** Creusez une tranchée généreuse et compactez le sol. Les dimensions dépendent de la taille des murs.
- Étape 3 :** Utilisez un mélange minéral ou des pierres concassées comme matériau de protection contre le gel afin de créer une couche de drainage appropriée.
- Étape 4 :** Réalisez une fondation béton. Laissez le béton durcir pendant 4-7 jours en fonction de la température. Nous recommandons l'utilisation d'un béton de classe de production C16/20.



## INSTALLATION DES MURS EN L

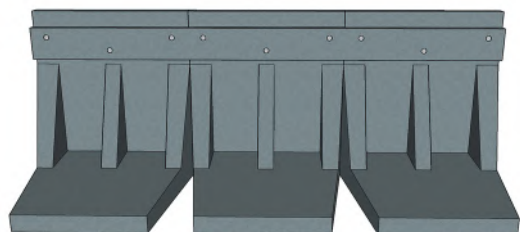


**Étape 1 :** Placez les murs en L sur la fondation en béton durci. En déplaçant les éléments, veillez à ce qu'ils soient bien alignés et installés verticalement.

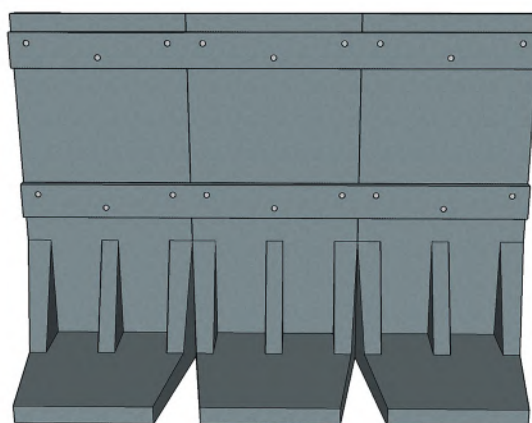
## CONSEILS

Nous recommandons de visser plusieurs murs en L ensemble en utilisant des planches standard (3 x 10 cm) et des vis à bois en acier inoxydable (6 x 60 mm) à l'intérieur comme suit :

- Hauteur du mur en L : 55 cm, 1 planche à environ 5 cm du bord supérieur du mur en L (min. 3 vis par mur et planche)
- Hauteur du mur en L : 80/105 cm, 1 planche à environ 5 cm du bord supérieur du mur en L (min. 3 vis par mur et planche)  
1 planche à environ 35 cm du bord supérieur du mur en L (min. 3 vis par mur et planche)



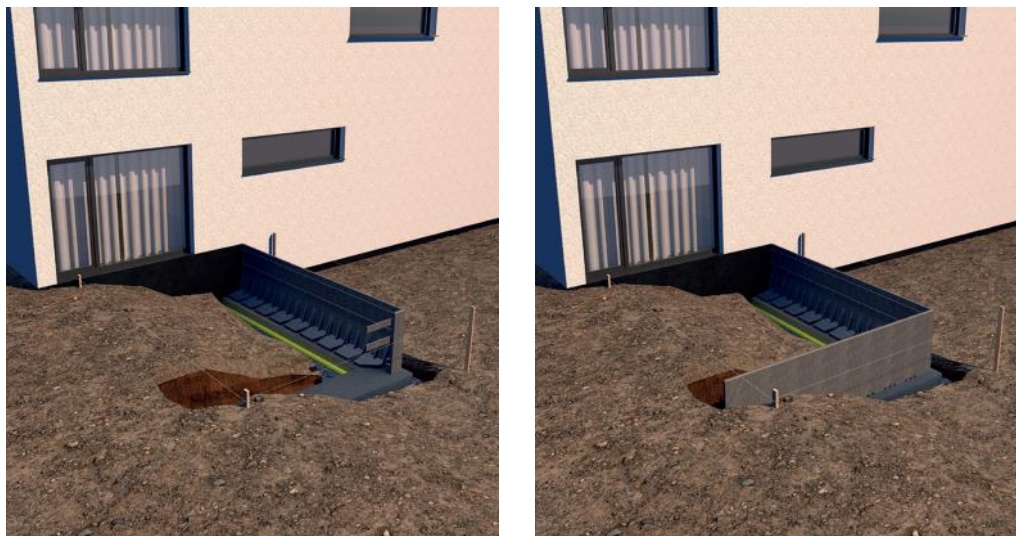
MURS EN L 55 CM



MURS EN L 80/105 CM

## INSTALLATION DES MURS EN L D'ANGLE

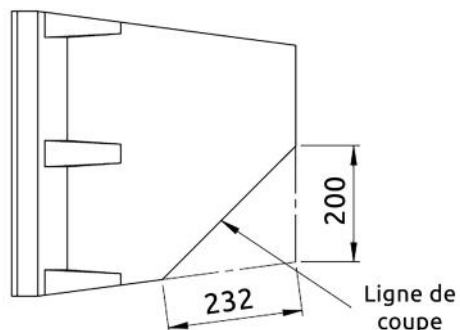
Vous trouverez des instructions plus précises sur la pose des murs en L d'angle à la page suivante.



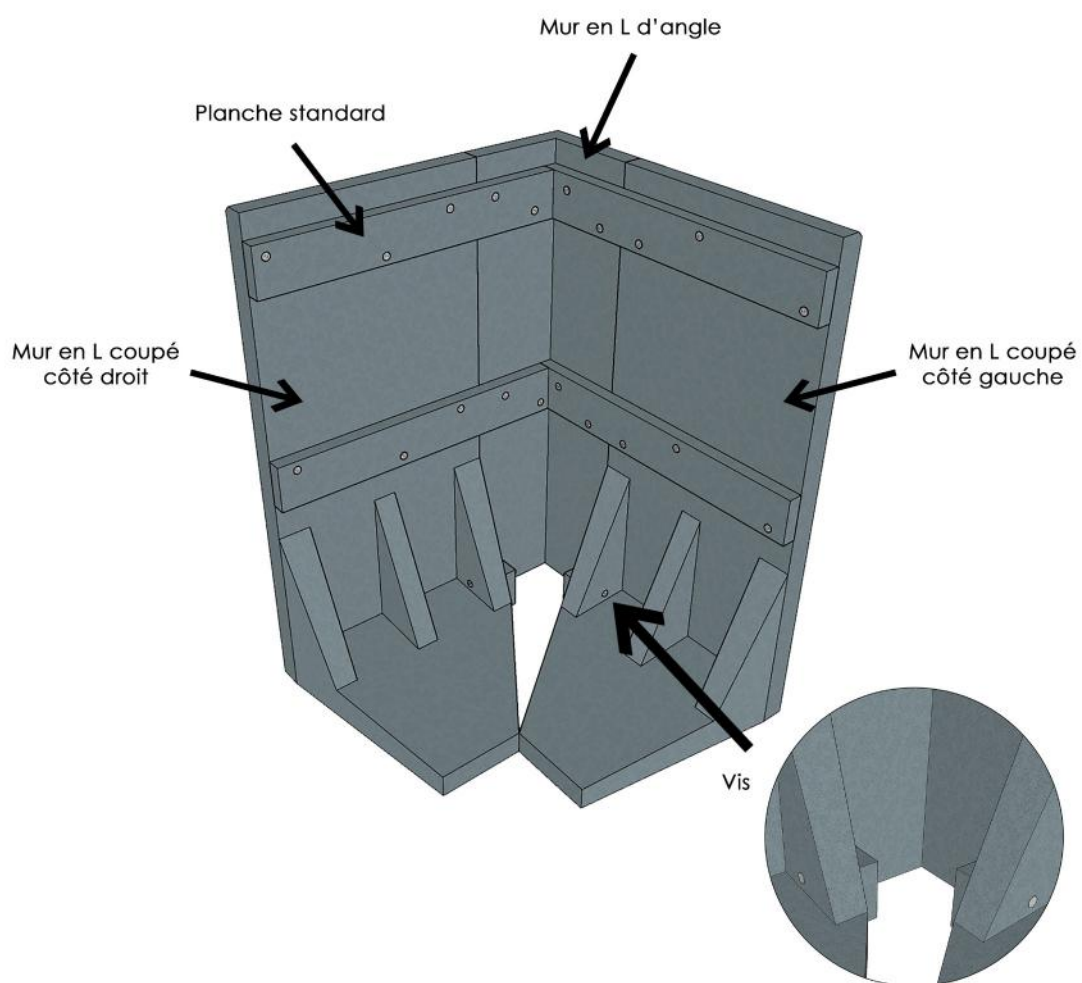
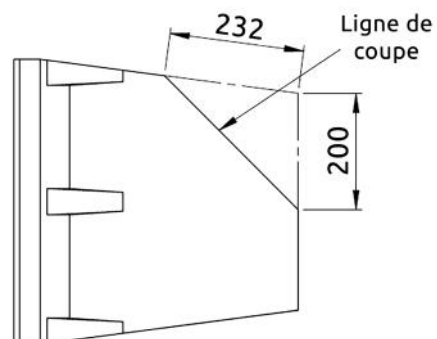
## SCHÉMA D'INSTALLATION MUR EN L D'ANGLE

- Étape 1 :** Installez les murs en L décrit ci-dessus jusqu'à l'élément d'angle souhaité. Afin de pouvoir insérer l'élément d'angle avec précision, les deux murs en L adjacents doivent être coupés au pied au moyen d'une coupe d'ajustement (voir illustration 1 et 2 page suivante). Reportez-vous au croquis ci-dessous et effectuez les coupes conformément aux spécifications.
- Étape 2 :** Montez ensuite le premier mur en L coupé dans la rangée déjà créée et fixez les planches de liaison 3 x 10 cm avec un débord dans l'angle d'environ 13 cm.
- Étape 3 :** Placez ensuite l'élément d'angle sur la planche de liaison depuis l'extérieur et insérez-le dans l'angle. (Si besoin, ajouter des cales pour obtenir un parfait alignement)
- Étape 4 :** Pré-percez les planches de liaison et le pied du mur en L et vissez-les ensemble (pour visser le pied, utilisez les vis Ø 6 x 60 mm fournies)
- Étape 5 :** Enfin, placez le deuxième mur en L dans l'angle et équipez la base comme décrit au point précédent.
- Étape 6 :** Comme dernière étape, vissez tous les murs en L à l'aide des planches de liaison 3 x 10 cm (quantité et position décrites à la page précédente) et alignez-les.  
Enfin, placez le deuxième mur en L coupé dans l'angle et vissez la base comme décrit au point précédent.

TRACÉ DE COUPE POUR MUR EN L CÔTÉ GAUCHE

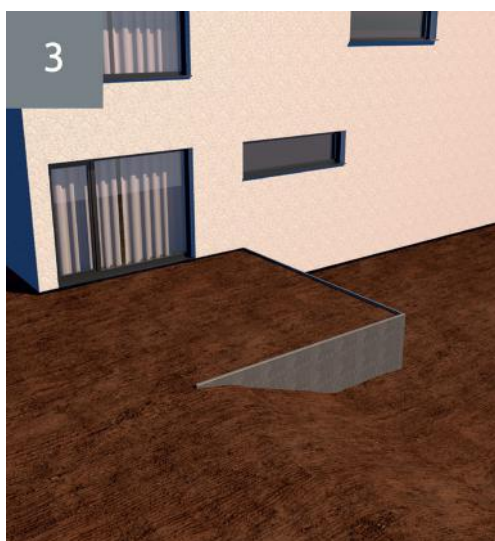
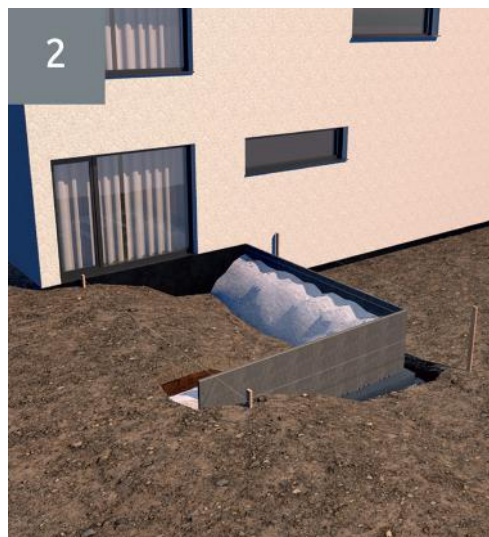
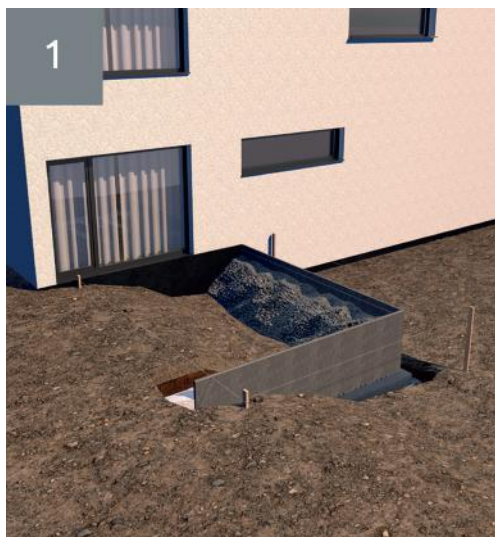


TRACÉ DE COUPE POUR MUR EN L CÔTÉ DROIT



## REMBLAYAGE

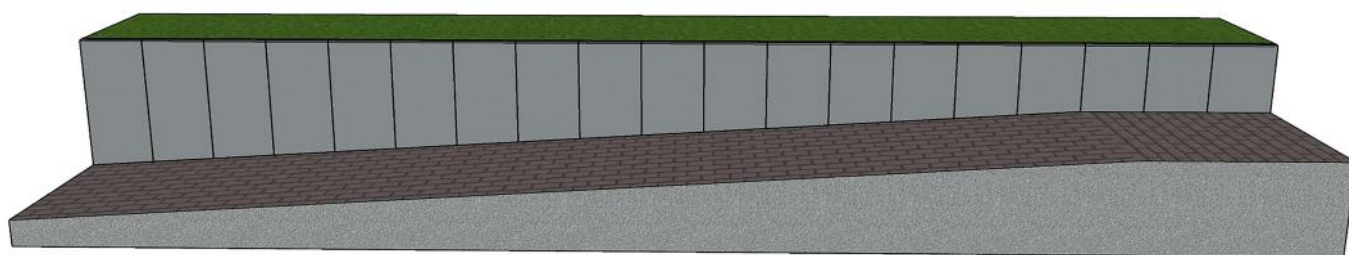
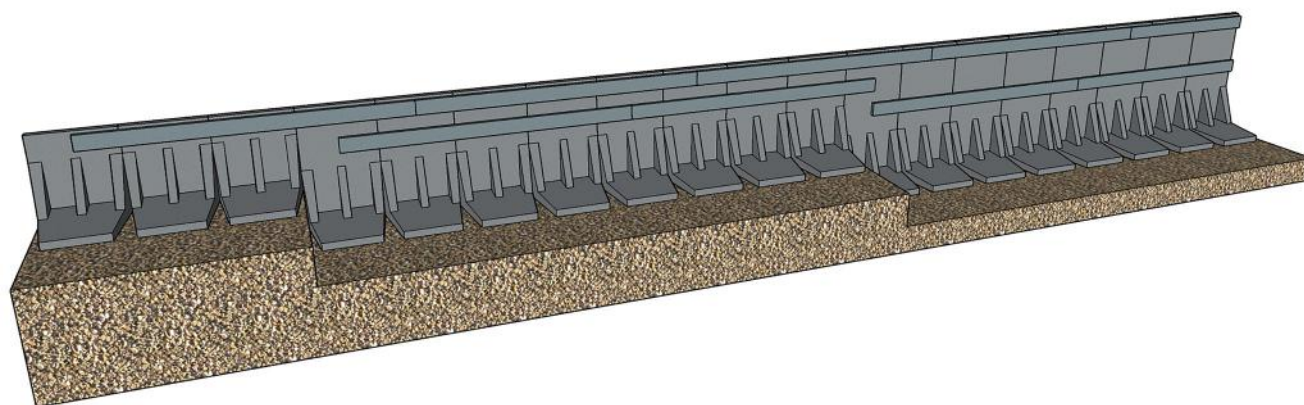
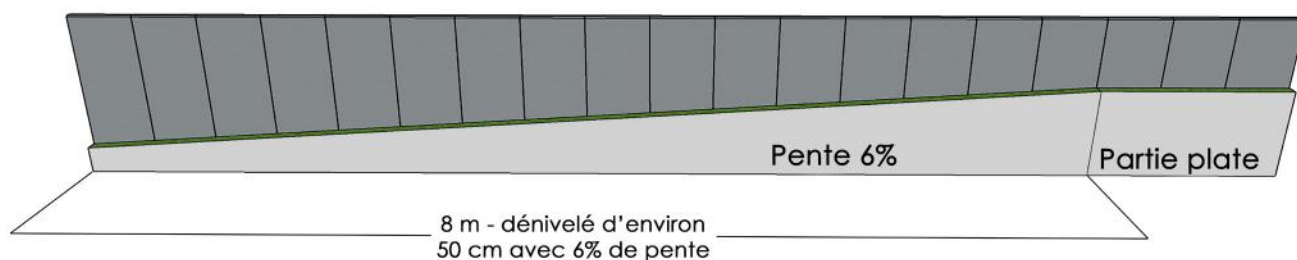
- Étape 1 :** Versez du gravier sur le dessus.
- Étape 2 :** Le géotextile devrait faciliter le drainage de l'eau.
- Étape 3 :** La terre peut être appliquée sur le géotextile jusqu'à la hauteur des murs en L. Nous recommandons de compacter la terre après chaque couche.



## DESIGN

L'aménagement de votre jardin avec des murs en L n'est pas la seule façon de le rendre agréable. Des tables, des bancs, des palissades, des planches de terrasse et bien plus encore en **hanit®** complètent le projet sur demande.

EXEMPLE RÉALISATION DE DÉNIVELÉ







# HAHN

F R A N C E

## HAHN France S.A.S.

7, rue du Ruisseau Saint Pierre  
57245 Peltre  
France

☎ + 33 (0) 3 87 57 57 10

✉ [contact@hahnfrance.fr](mailto:contact@hahnfrance.fr)  
🌐 [www.hahnfrance.fr](http://www.hahnfrance.fr)

## HAHN Kunststoffe GmbH

Gebäude 1027  
55483 Hahn-Flughafen  
Allemagne

☎ + 49 (0) 6543 9886 - 18  
☎ + 49 (0) 6543 9886 - 99

✉ [info@hahnkunststoffe.de](mailto:info@hahnkunststoffe.de)  
🌐 [www.hahnkunststoffe.de](http://www.hahnkunststoffe.de)

## HAHN Plastics Ltd.

Rake Lane  
Swinton, Greater Manchester  
M27 8LJ  
Royaume-Uni

☎ + 44 (0) 161 850 1965  
☎ + 44 (0) 161 850 1975

✉ [info@hahnplastics.co.uk](mailto:info@hahnplastics.co.uk)  
🌐 [www.hahnplastics.com](http://www.hahnplastics.com)

## HAHN Plastics (North America) Ltd.

2597 Herrgott Road  
St. Clements, ON N0B 2M0  
Canada

☎ + 1 (519) 218 - 8800

✉ [sales@hahnplastics.com](mailto:sales@hahnplastics.com)  
🌐 [www.hahnplastics.ca](http://www.hahnplastics.ca)