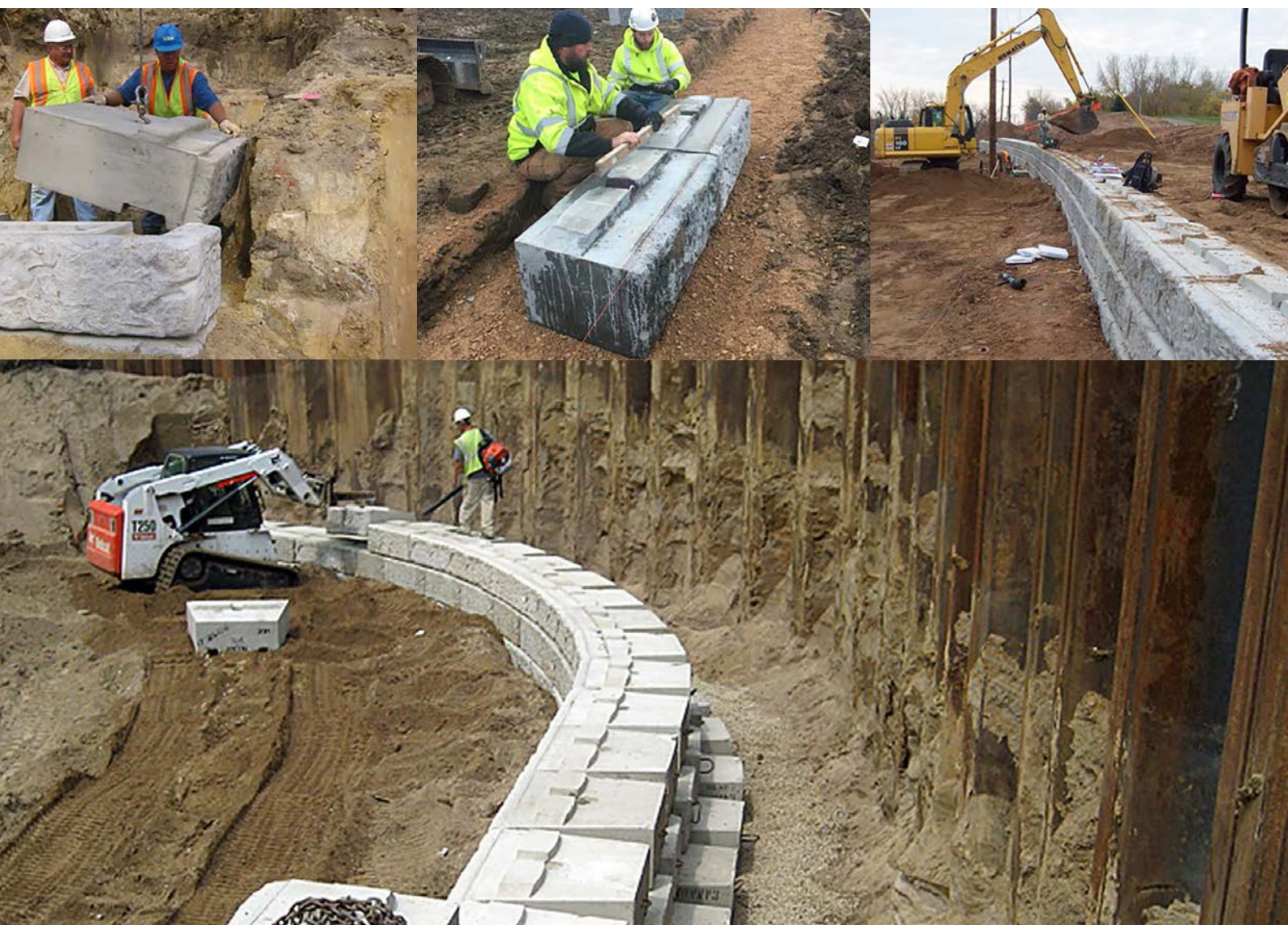


# Guide pratique pour la construction de murs ReCon Walls

Nos murs de soutènement ReCon Walls sont flexibles, fonctionnels, pratiques et esthétiques. Ils donnent à votre projet une immense plus-value.



**ReCon**<sup>TM</sup>

Retaining Walls by CBS Beton

[www.reconwalls.eu](http://www.reconwalls.eu)

“

## NOTRE PROMESSE

Avec le système éprouvé de blocs préfabriqués ReCon Walls et notre équipe CBS Beton ReCon Walls, nous visons à vous proposer des solutions fonctionnelles, pratiques, flexibles et esthétiques qui créent une plus-value à long terme pour votre projet de mur de soutènement.

”



Weathered Edge



Rustic



County Limestone



Old World



Northshore graniet



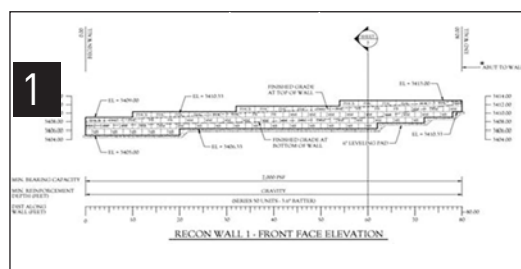
## SOMMAIRE

- 4 Murs de soutènement
- 5 Préparation du chantier
- 6 Préparation de la couche de nivellement
- 7 Mise en place de la couche de fondation
- 8 Remblayage et compactage
- 9 Mise en place des couches suivantes
- 10 Pose d'un géotextile
- 11 Murs cintrés
- 12 Pose d'un géotextile sur des murs cintrés
- 13 Angles extérieurs/intérieurs de 90 degrés
- 14 Doubles angles extérieurs de 90 degrés /  
Angle extérieur de 90 degrés vers point d'appui
- 15 Blocs ReCon-Top
- 16 Blocs de couverture
- 17 Blocs de couverture pleins, face arrière du mur
- 18 Réalisations
- 19 Réalisations

# “ Murs de soutènement

## Murs de soutènement

Les présentes instructions satisfont aux normes industrielles applicables pour la pose de murs de soutènement en blocs modulaires préfabriqués, avec une attention particulière aux propriétés uniques de la gamme de produits de ReCon Walls. Tout doit être mis en œuvre pour respecter ces instructions, sauf mention contraire dans la description du projet, les plans ou la conception du mur final. Les directives de pose et dessins des détails typiques de construction de ReCon Walls ([www.reconwalls.eu](http://www.reconwalls.eu)) contiennent davantage d'informations qui doivent être prises en considération par l'entrepreneur.



## Documentation de l'ampleur des travaux

Bien que cela n'ait rien à voir avec la pose effective du mur de soutènement, la préparation adéquate d'un devis ou d'une offre peut faire la différence entre un projet rentable et de laborieux travaux aux seules fins de limiter les coûts. En déterminant clairement l'ampleur des travaux dès la phase d'offre du projet, on évite toute ambiguïté, le client est en mesure de mieux évaluer l'offre et l'entrepreneur peut mieux limiter les risques. Veuillez contacter ReCon Walls pour demander une liste de contrôle relative aux travaux pour un projet typique de mur de soutènement.

## Réunion de préparation

Le bon déroulement d'un projet suppose que toutes les parties prenantes comprennent pleinement leur rôle au sein du processus de pose. Il faut à cet égard réunir les nombreux sous-traitants in situ sur le chantier afin que chacun comprenne tous les différents aspects du calendrier, de la coordination, de la succession des corps de métier et des exigences en matière d'accès au chantier. Les réunions de préparation constituent un bon moyen - souvent nécessaire - pour réunir tous les acteurs du projet, discuter des différents rôles au sein de celui-ci et coordonner certains travaux spécifiques sur chantier.

## Plans d'exécution

Pour l'entrepreneur, disposer de plans d'exécution - plans de l'architecte ou plans de construction - préparés par un ingénieur qualifié en la matière pour le mur de soutènement est essentiel et indispensable pour la pose correcte d'un mur ReCon. Les plans de l'architecte contiennent toutes les informations servant de guide pour le poseur lors du processus de construction. Ces informations comprennent entre autres les données suivantes : la hauteur correcte du mur, la profondeur des blocs du mur gravitaire, la longueur et l'épaisseur des géotextiles (si applicable), la capacité portante du sol ainsi que l'emplacement des courbes éventuelles, des angles ou des constructions sur lesquelles le mur s'appuie. Les plans d'exécution peuvent également être utilisés pour faciliter la coordination du calendrier de livraison des blocs et fixer des objectifs de productivité pour l'équipe de pose.

# “ Le chantier

## Préparation du chantier

Avant d'entamer les travaux, les entrepreneurs doivent veiller à analyser la description du projet ainsi que les plans d'exécution du mur de soutènement ; ils doivent en outre satisfaire à toutes les caractéristiques requises.

Les entrepreneurs doivent en outre être au courant de l'ampleur des travaux et de leurs responsabilités ; des données peuvent par ailleurs être reprises dans la description du projet et ne font pas partie du chapitre consacré à la construction du mur de soutènement. Dans le cadre de projets qui ne s'accompagnent pas de plans ni de relevés topographiques formels mais bien de plans d'exécution, l'entrepreneur est tenu de consulter les étapes de construction de ce guide pratique si tel ou tel sujet n'est pas spécifiquement abordé.

Veiller à ce que le chantier soit dûment préparé par un géomètre qui trace minutieusement les hauteurs et les points de référence. Ces points de référence servent de guide pour l'entrepreneur de terrassement et aident le poseur à déterminer l'emplacement précis du mur de soutènement. Veiller à respecter une distance suffisante par rapport à ces points de référence afin qu'ils ne soient pas endommagés lors de la pose.



## Excavations

L'entrepreneur doit procéder aux excavations minutieuses du mur conformément aux lignes et niveaux sur les plans de construction. Laisser le terrain intact aux endroits qui ne doivent pas être modifiés lors de la construction du mur. Marquer l'emplacement des éventuels réseaux souterrains comme par ex. pour l'électricité, le téléphone et internet, les canalisations et les égouts, etc.



## Préparation de la couche de nivellement

Creuser la tranchée pour la semelle en utilisant des piquets de nivellement, jusqu'à une profondeur minimum de 15 cm et une largeur d'au moins 15 cm devant et derrière l'emplacement effectif des blocs de base, cela sur toute la longueur indiquée pour le mur de soutènement. Il est recommandé d'utiliser un niveau à laser pour déterminer le bord inférieur du mur. Si le mur présente sur les plans des courbes intérieures ou extérieures, il est recommandé d'élargir la couche de nivellement en vue des éventuelles adaptations requises lors de l'alignement du mur. Des piquets de nivellement doivent en outre indiquer les endroits où la couche de fondation du mur de soutènement présente un changement de hauteur. Il faut en effet savoir que tout changement en hauteur de la couche de base fait reculer la couche de nivellement de 2,5 cm, cela à cause du décalage en arrière du bloc ReCon Walls.



**Contrôler et tester tout sol qui semble inadéquat et ne satisfait pas aux exigences de capacité portante sur les plans de construction.**

Remplir la tranchée et tous les endroits creusés trop profondément avec le matériau prescrit. Sauf mention contraire, celui-ci doit de manière générale se composer de matériau drainant et être suffisamment fin, de manière que la couche de nivellement conserve sa forme suite au compactage. Selon la région, ce matériau est dénommé fondation de chaussée, min. 2 cm, gravier ou classe 5. Le matériau mis en place doit être complètement compacté ; le cas échéant, ajouter ou retirer du matériau de manière que la couche de nivellement reste aussi proche que possible du niveau définitif. Aux changements en hauteur du niveau, l'épaisseur de matériau doit augmenter graduellement selon un angle d'environ 45 degrés.

Une couche de nivellement en béton peut s'avérer nécessaire ou souhaitable à la place du matériau de base granulaire compacté. Si la couche de nivellement s'étend jusqu'en-dessous de la profondeur de pénétration du gel, le béton ne doit pas être armé et doit se composer d'un mélange relativement doux qui peut éclater sous la pression du gel. Cette couche de base se rétablit une fois les conditions de gel disparues. Avec des couches de nivellement en béton, aucun réglage en hauteur n'est possible une fois que le béton a durci. Il est par conséquent important que la couche présente en tout point la bonne hauteur - surtout aux changements de niveau - afin d'éviter les problèmes de tolérance de hauteur.

Selon le matériau utilisé pour la couche de nivellement et la planéité initiale de celle-ci, les travaux d'égalisation peuvent être facilités si la couche de nivellement est recouverte de 1 à 1,5 cm de sable ou autre matériau meuble. Le poseur peut alors adapter plus aisément la hauteur des blocs, garantir l'inclinaison positive du mur et réduire au minimum les problèmes liés au changement de direction des gros compacteurs lors du compactage du sol.

## Mise en place de la semelle

La première couche (semelle) d'un mur de soutènement ReCon Walls nécessite la mise en œuvre d'un **bloc de base** spécifique. Ce bloc ne présente pas de rainure sur sa face inférieure: il peut donc être posé plus facilement à la bonne hauteur et offre davantage de résistance de frottement au niveau de l'interface entre la couche de nivellement et le bloc de base ReCon Walls.

La construction d'un mur de soutènement doit toujours commencer au point le plus bas le long du mur. Si celui-ci présente toutefois des angles et/ou des structures d'appui, il peut être plus avantageux d'entamer la construction du mur de soutènement à partir de ces points.

Une fois les blocs de base posés, veiller à ce qu'ils reposent de toute leur surface sur la couche de nivellement et à ce qu'ils soient parfaitement de niveau, tant dans le sens longitudinal que dans le sens transversal. Poser les blocs l'un contre l'autre tout en évitant les fentes entre eux. L'utilisation d'une ficelle de maçon peut aider à l'alignement précis des blocs dans les segments rectilignes du mur de soutènement. Les courbes dans le mur de soutènement peuvent être tracées à l'aide de piquets de nivellement et le centre du rayon de la courbe est marqué à l'aide d'une peinture en bombe aérosol.

Prêter une attention particulière aux changements de hauteur au niveau de la semelle. Tenir compte du décalage en arrière de 2,5 cm lors de la pose de la couche suivante. Si la couche de nivellement a été réalisée avec du matériau granulaire, la zone en-dessous du bloc de chevauchement doit être correctement compactée à l'aide d'une dameuse manuelle ou d'une plaque vibrante. Avec des changements en hauteur exécutés en béton, contrôler si la hauteur d'une couche à l'autre est correcte.

Une fois les blocs de base posés et avant de compacter le matériau de remblayage à l'arrière du mur, il faut impérativement procéder au compactage jusqu'à la profondeur d'enfoncement spécifiée à l'avant du mur.



## Remblayage et compactage

Lorsque tous les blocs formant la première couche d'une section du mur ont été posés, alignés et mis de niveau, les espaces en forme de coin entre les blocs doivent être remblayés avec du matériau concassé d'un grain minimum entre 1 cm et 2 cm. Utiliser ce même matériau à l'arrière du dos des blocs jusqu'à une profondeur d'au moins 30 cm, sauf mention contraire sur les plans définitifs.

Comme ce matériau est en général auto-compactant, les entrepreneurs ne doivent pas nécessairement utiliser de compacteurs dans cette zone granulaire au dos des blocs. En outre, ce matériau peut servir de colonne de drainage derrière le bloc.

Une **membrane filtrante** peut également être prescrite derrière le granulat de drainage. Ceci contribue à garder la zone de drainage propre et exempte de sédiments. Si une telle membrane filtrante est utilisée, celle-ci doit être enroulée vers l'avant sur le granulat de drainage pendant la mise en place de l'autre matériau de remblayage.



Si des **conduites des drainage** sont utilisées (voir photo page suivante), celles-ci doivent être posées comme indiqué sur les plans et dessins. Les conduites de drainage sont en général posées à l'arrière le long du mur et dans la partie inférieure de la zone avec le granulat de drainage. Les conduites de drainage doivent être posées à la même hauteur - ou légèrement plus haut - que le niveau fini à l'avant du mur, sauf mention contraire. Les conduites de drainage doivent présenter des traversées jusqu'à l'avant du mur au moins tous les 1524 cm sur toute la longueur du mur ainsi qu'aux points les plus bas de celui-ci, sauf mention contraire.

Mettre le matériau de remblayage spécifié en place et le compacter complètement en couches de 20 cm. Le matériau de remblayage doit être compacté jusqu'à un minimum de 95% de la densité Proctor standard. **Un compactage incorrect ou insuffisant est souvent une des causes majeures d'affaissements ou de défauts causés par l'entrepreneur. Prêter une attention particulière à tout changement dans la consistance et la teneur en humidité du matériau de remblayage.** Il est important d'utiliser le bon compacteur en fonction du matériau de remblayage. Les compacteurs à plaque vibrante sont utilisés pour les matériaux sablonneux et granulaires. Les matériaux argileux sont en général battus à l'aide d'une vibro-dameuse manuelle ou d'un rouleau à pieds-de-mouton. Seuls des compacteurs manuels peuvent être utilisés sur les premiers 91 cm au dos des blocs ReCon Walls. Les gros compacteurs doivent rester à une distance de minimum 152 cm du dos des blocs ReCon Walls afin d'éviter que le mur ne se renverse.

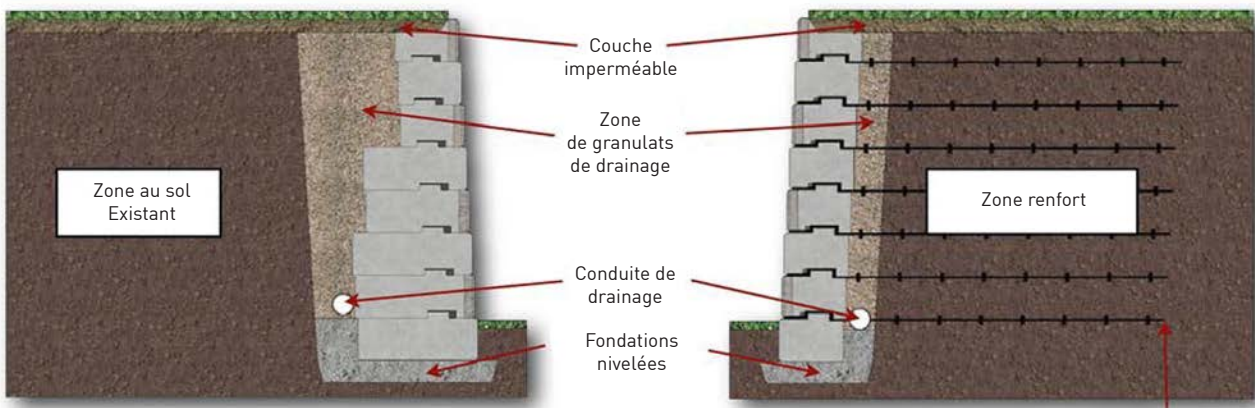


## Mise en place des couches suivantes

Avant de procéder à la mise en place des couches suivantes, nettoyer la face supérieure de la couche précédente. Tout le matériau de remblayage sur les blocs ReCon Walls doit être enlevé et il faut veiller à ce que tous les creux soient remplis avec le matériau de drainage correct. Ces travaux sont rapidement effectués avec un souffleur manuel ou à dos. Poser la couche suivante en appareil courant, sauf mention contraire sur les plans détaillés du mur. **Déposer le bloc sur la couche en-dessous puis le faire glisser vers l'avant jusqu'à ce que la rainure coïncide avec la languette du bloc en-dessous.** Contrôler et corriger la hauteur à chaque couche. Si la hauteur doit être corrigée, utiliser des entretoises en plastique à grande résistance à la compression. Recouvrir autant que possible la surface inférieure afin d'atteindre le résultat souhaité et de réduire les charges ponctuelles à un minimum.



## Pose de tuyaux de drainage



Gravitaire

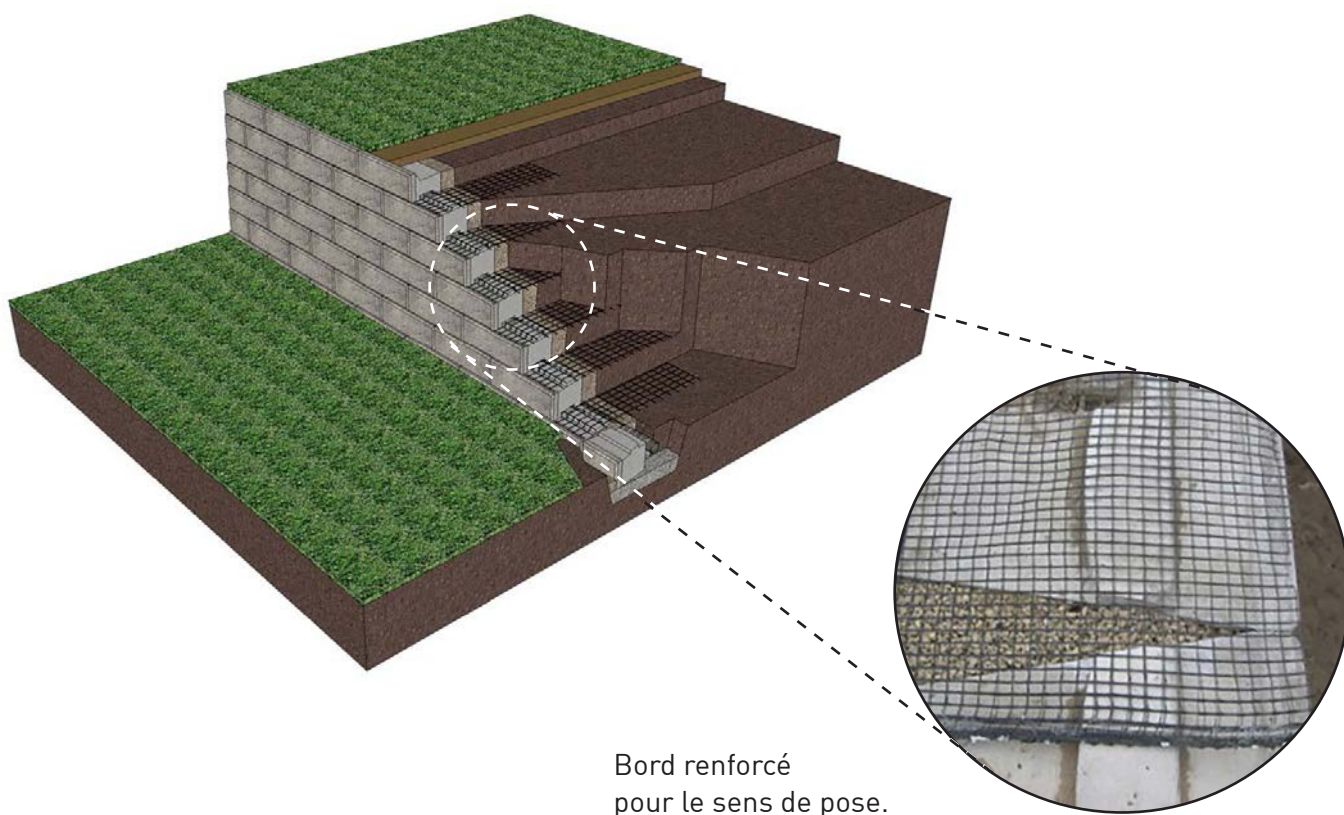
Avec renfort en géotextile

# “ Pose d’un géotextile

## Renforcement géosynthétique (géotextile) exigé

Si un renforcement géosynthétique (géotextile) est exigé, utiliser exclusivement le ou les types prescrits. Veiller en outre à ce que le géotextile soit découpé à la bonne longueur comme indiqué sur le plan définitif. **Les géotextiles sont pour la plupart de type mono-axial (plus résistants dans un sens) et le bord renforcé doit être posé perpendiculairement à la face avant du mur. Consulter les données du fabricant pour le sens de pose correct.**

Le géotextile doit être posé sur le bloc aussi près que possible de sa face avant ; à l’arrière, il doit être posé sur un remblayage compacté et plat, sur la longueur exigée. Caler le renforcement géotextile sous la couche suivante de blocs ReCon Walls afin d’assurer son bon ancrage. Tirer sur l’arrière (extrémité lâche) du géotextile pour le tendre et éliminer les ondulations et les plis. Fixer l’arrière du géotextile avant de mettre du matériau de remblayage en place pour maintenir la tension. Lors de la mise en place de matériau de remblayage sur une couche de géotextile, commencer directement derrière le granulat de drainage et remplir graduellement vers l’arrière du géotextile. Éviter dans la mesure du possible tout contact entre les engins de remblayage et le géotextile tendu. Mettre en place au moins 15 cm de matériau de remblayage sur le géotextile avant de permettre le passage des machines sur la couche de renforcement géotextile. Éviter tout braquage raide et freinage soudain des machines - tous types confondus - afin de ne pas décaler, plier ni endommager le renforcement géotextile.



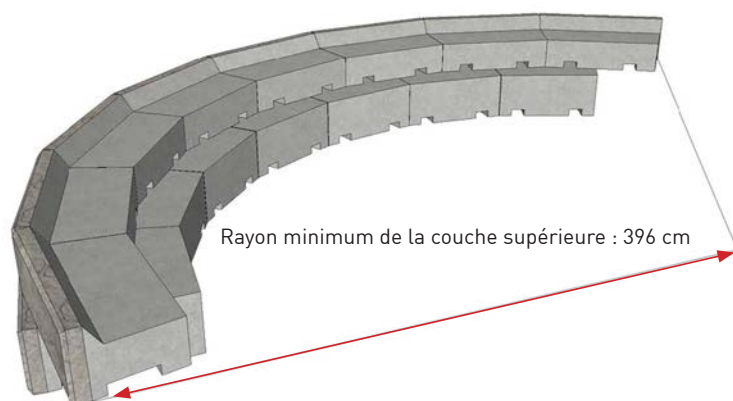
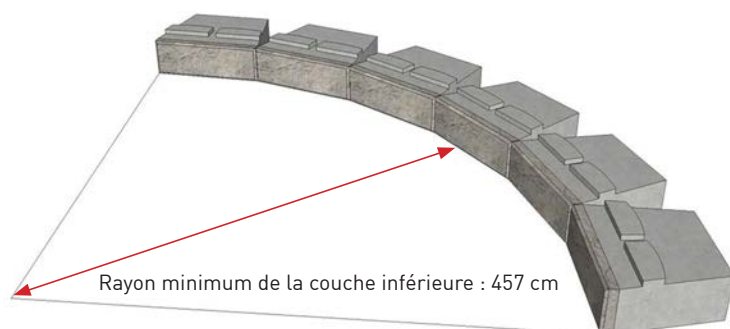
Bord renforcé pour le sens de pose.

## Murs cintrés

Le rayon minimum absolu des blocs ReCon Walls pour l'exécution de courbes est légèrement supérieur à 396 cm. En raison du décalage en arrière des blocs - inhérent au système Recon Walls -, le rayon minimum effectif augmente ou diminue d'environ 5 cm à chaque couche supplémentaire, selon qu'il s'agisse d'une courbe intérieure ou d'une courbe extérieure. Afin de faciliter la pose des blocs, il est recommandé de prévoir pour un mur comptant plusieurs couches de blocs un rayon d'au moins 457 cm sur le bord inférieur d'un mur avec courbe intérieure ou sur le bord supérieur d'un mur avec courbe extérieure. Partant de ces points, augmenter le rayon d'environ 5 cm pour chaque couche supplémentaire de mur cintré.

Comme les blocs ReCon Walls présentent une longueur fixe et intègrent un décalage en arrière, les murs cintrés tendent à se démarquer de l'appareil à mesure que les courbes s'allongent et que la hauteur du mur augmente. Pour garantir l'aspect uniforme du mur, il est recommandé d'y intégrer un bloc de raccord découpé sur mesure à chaque point où un bloc supérieur repose de moins de 1/3 sur le bloc en-dessous, cela afin de rétablir l'appareil. Pour des raisons d'esthétique, il est recommandé de poser les blocs de raccord en les répartissant de manière qu'ils ne soient pas tous rassemblés dans la même section le long de la face avant du mur.

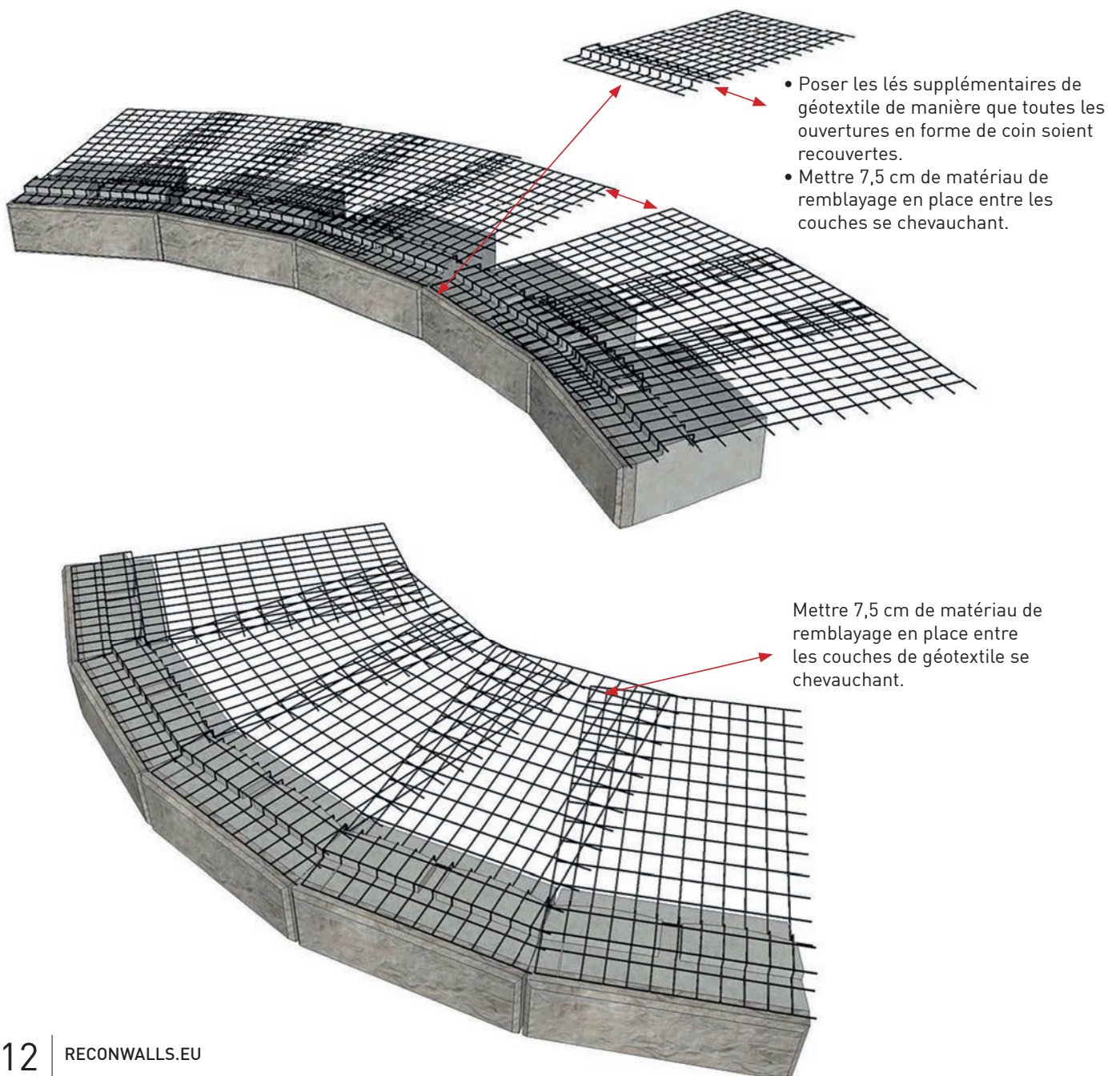
Rayon minimum de courbe intérieure		
Hauteur du murs (cm)	Nombre de couches	Rayon min. de la couche supérieur (cm)
81	2	462
121	3	467
162	4	472
203	5	477
244	6	482
284	7	487
325	8	492
366	9	497



Rayon minimum de courbe extérieure		
Hauteur du murs (cm)	Nombre de couches	Rayon min. de la couche supérieur (cm)
81	2	426
121	3	441
162	4	457
203	5	472
244	6	487
284	7	502
325	8	518
366	9	533

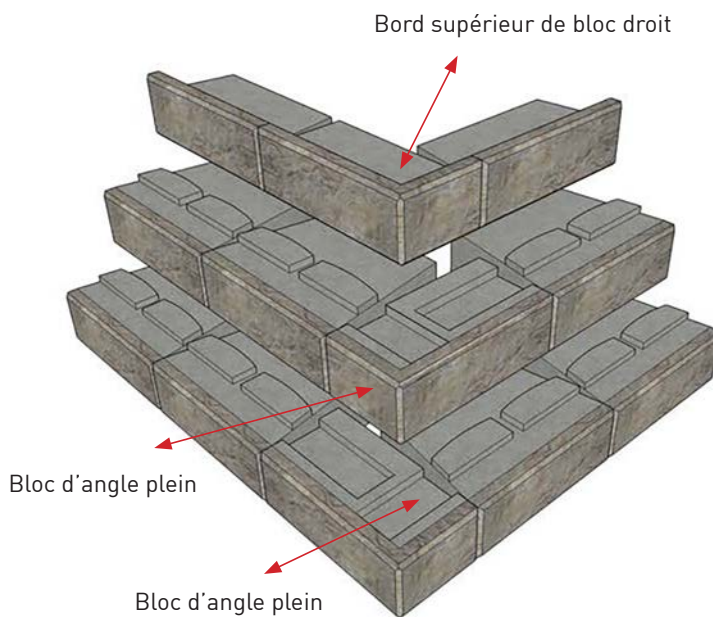
## Pose d'un géotextile sur des murs cintrés

La plupart des concepts acceptés et prescrits prévoit la pose ininterrompue d'un renforcement géotextile sur toute la longueur du mur, cela tant à l'avant qu'à l'arrière de la zone de sol à renforcer. Veiller à ne pas superposer les couches de géotextile directement l'une sur l'autre. Les différentes couches doivent être séparées entre elles par au moins 7,5 cm de sol compacté. En outre, les lés de renforcement géotextile - rectangulaires par nature - ne peuvent en aucun cas être découpés en coin. Les lés de renforcement rectangulaires se chevauchent en forme de coin à l'avant ou à l'arrière de la zone à renforcer, selon qu'il s'agisse d'une courbe intérieure ou d'une courbe extérieure. Les figures montrent comment poser les lés de renforcement dans de telles situations. Tous les chevauchements en forme de coin doivent être séparés entre eux avec au moins 7,5 cm de matériau de remblayage.



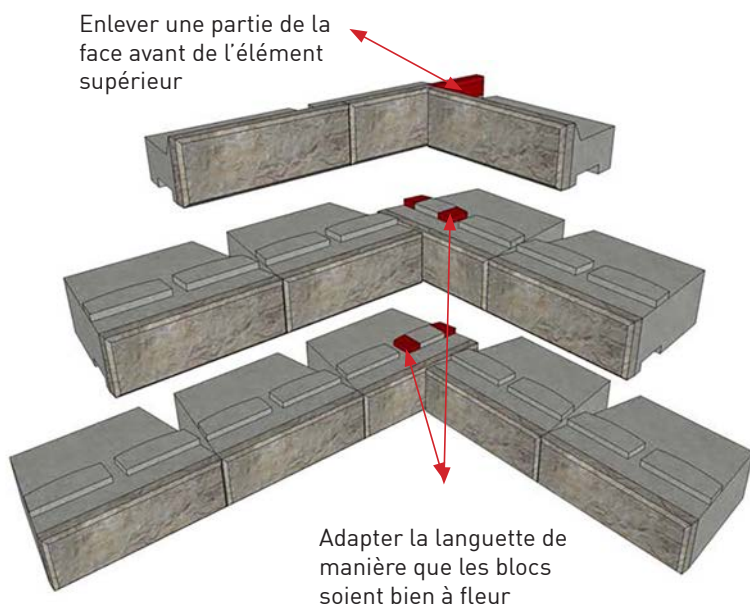
## Angles extérieurs de 90 degrés

Pour la construction d'un mur avec un angle extérieur de 90°, il est recommandé de commencer avec cet angle et de poursuivre la pose en partant de ce point, dans les deux directions. À moins que l'un des murs partant de cet angle de 90 degrés ne débouche sur un autre angle ou point d'appui, aucun bloc ne doit être découpé. Un bloc d'angle standard est utilisé pour former l'angle, en alternant les côtés longs et courts à chaque nouvelle couche. Là où ils se chevauchent, les blocs d'angle doivent être collés avec une colle à béton de haute qualité pour applications extérieures, en veillant à placer un bloc de drainage supplémentaire dans l'angle (voir les détails de construction typiques de ReCon Walls pour de plus amples informations).



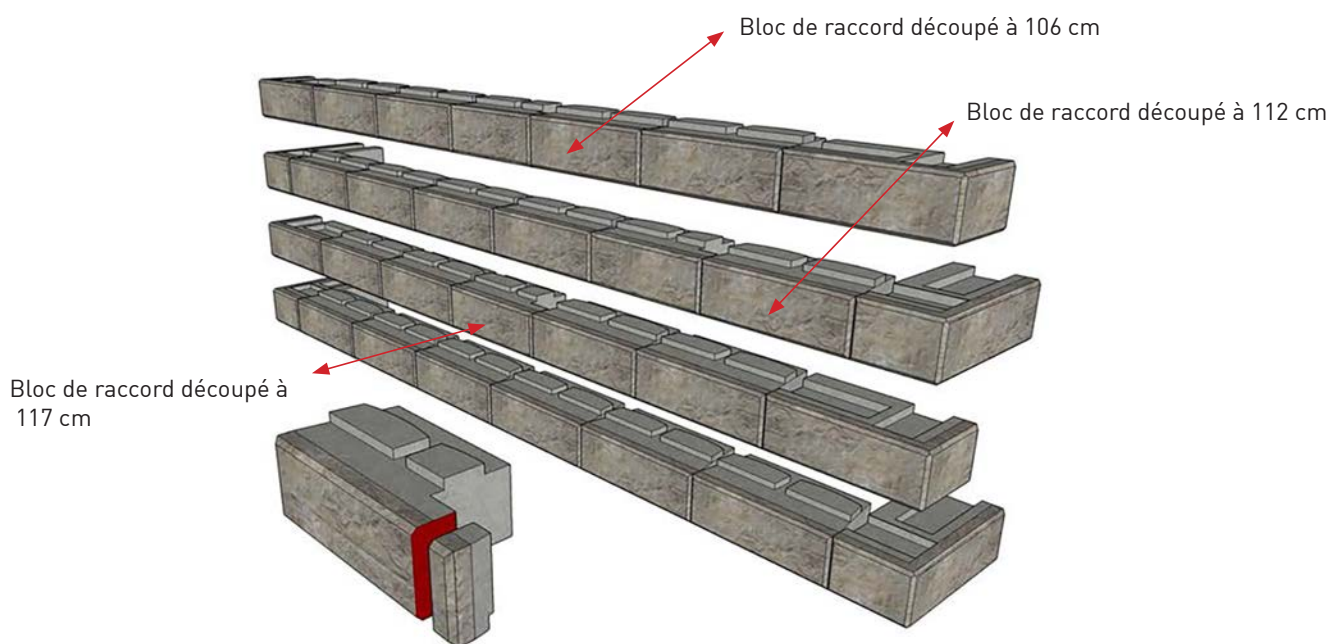
## Angles intérieurs de 90 degrés

Pour la construction d'un mur avec un angle intérieur de 90°, il est recommandé de poser la couche inférieure de blocs jusqu'au point de l'angle intérieur, puis de commencer les couches suivantes à partir de ce point et vers l'extérieur. Ceci aide à aligner les blocs au niveau de l'angle tout en veillant au décalage en arrière de 2,54 cm à chaque couche supplémentaire. Avec des murs de grande hauteur, le joint de l'appareil a tendance à s'écarter de 5 cm du centre à chaque nouvelle couche de blocs posés, mais ceci n'a aucune incidence sur l'apparence du mur. **Dans les angles, une partie de la languette de chaque bloc doit être découpée** comme illustré ci-contre. Utiliser de préférence un bloc standard dont une partie de la languette a été découpée, au lieu d'un bloc d'angle (surtout pour les murs gravitaires de grande hauteur). L'utilisation d'un bloc standard dans l'angle garantit toute la profondeur nominale du bloc au niveau de l'angle. En cas d'utilisation d'un bloc d'angle, les blocs doivent être collés au niveau de leur chevauchement.



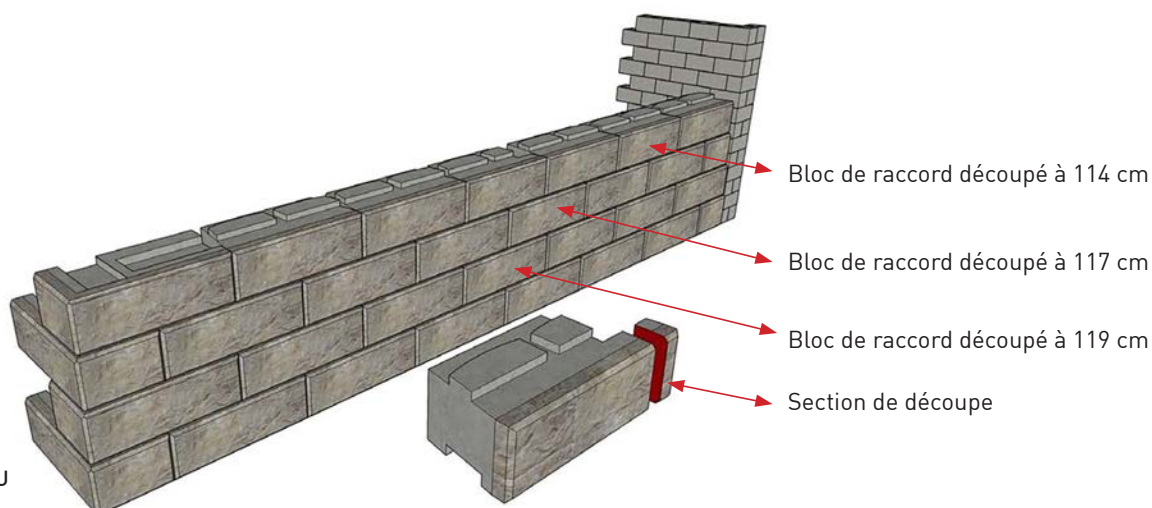
## Doubles angles extérieurs de 90 degrés

Pour la construction d'un mur avec une section qui se termine sur chaque extrémité par un angle extérieur de 90 degrés, commencer par la pose des angles au bon endroit et à la bonne hauteur. Comme le mur rétrécit de 5 à chaque nouvelle couche (pour un mur avec inclinaison de 3,6°), il faut découper un bloc sur mesure et l'intégrer en un point quelconque du mur. Utiliser un bloc de raccord ReCon pour faciliter la découpe de ce bloc sur mesure. Pour des raisons esthétiques, il est recommandé de placer ces blocs sur mesure en différents points sur toute la longueur du mur.



## Angle extérieur de 90 degrés vers point d'appui

Un mur ReCon peut être construit à partir d'un point d'appui comme par ex. un garage ou des caves. L'autre extrémité du mur correspond souvent à un angle de 90 degrés. Lorsque de tels murs sont construits avec le décalage en arrière normal, chaque nouvelle couche est plus courte en longueur de 2,54 cm par rapport à sa couche inférieure. La méthode la plus simple pour construire un tel mur est de travailler à partir de l'angle vers le point d'appui et de découper à chaque couche un bloc sur mesure à partir d'un bloc de raccord ReCon Walls, de manière que ce bloc s'intègre parfaitement au trou à combler une fois que les autres blocs de la couche concernée sont posés.



## Blocs Top

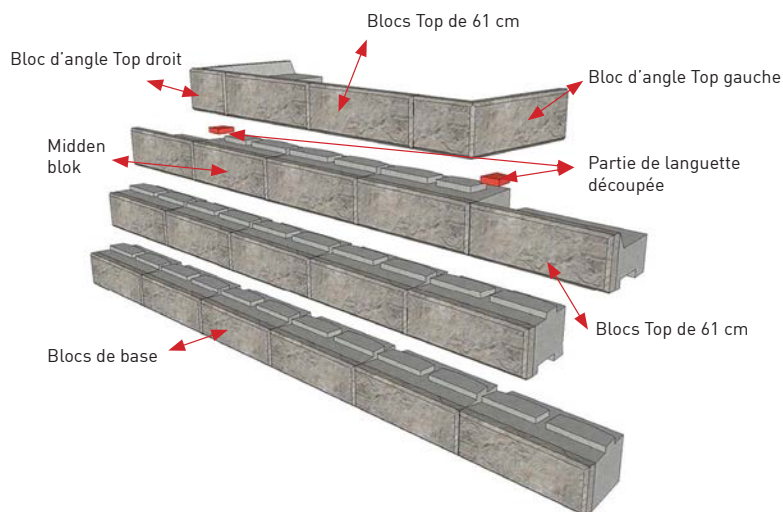
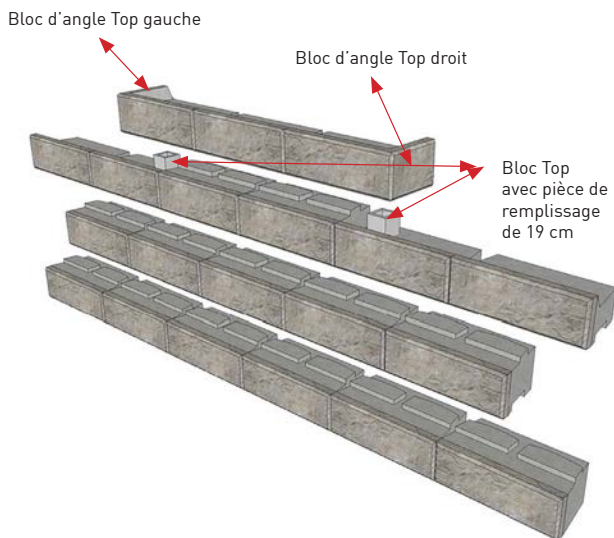
La finition du bord supérieur d'un mur de soutènement ReCon Walls peut se faire de plusieurs manières, dont l'utilisation des blocs Top. D'autres finitions disponibles se rapportent à des méthodes spéciales de construction comme par ex. le coffrage et le coulage d'un parapet en béton ou l'ajout d'éléments préfabriqués spéciaux.

### Blocs Top, pose standard.

L'utilisation des blocs ReCon Walls-Top pour la finition du mur permet le remplissage de ces blocs avec du gravier décoratif ou des plantes jusqu'à une distance de 10 cm de la face avant du mur. Avec un mur aux extrémités supérieures ascendantes ou descendantes parachevé avec des blocs Top, un bloc d'angle Top est mis en œuvre pour compenser la différence de hauteur. Un bloc d'angle Top peut être posé avec le bord de 60 cm ou de 120 cm sur le retour. Les plans du mur indiquent en général le type de bloc mis en œuvre et à quel endroit. En l'absence de tels plans, les blocs d'angle Top gauches et droits montrent où placer le retour de 60 cm lorsque l'on se trouve en face du mur fini. Il s'agit ici de la **pose standard**.

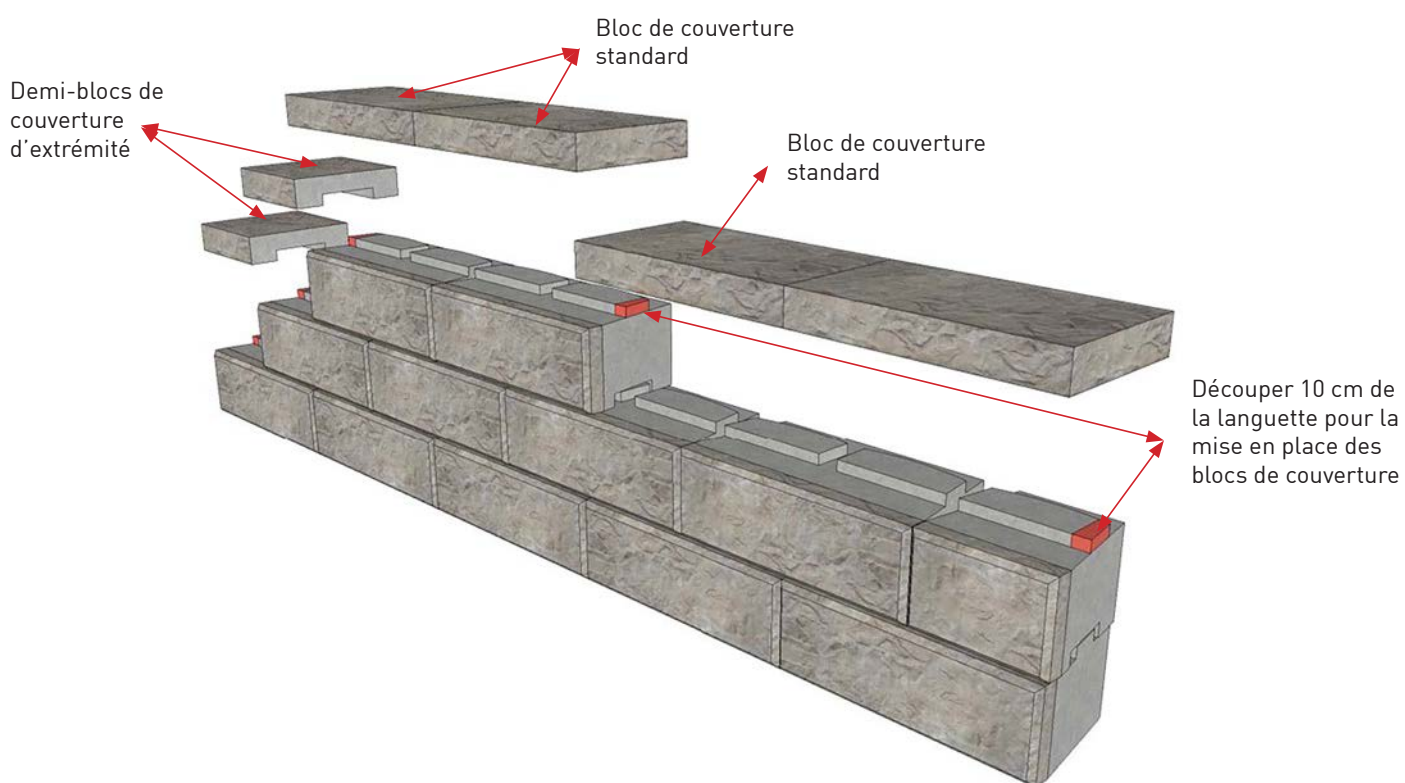
### Blocs Top, pose alternative.

En cas d'utilisation de la pose standard (face avant 120 cm et retour 60 cm), la stabilité du bloc qui pend au-dessus du bord supérieur du bloc Top en-dessous est assurée en ajoutant une pièce de remplissage en béton. Cette pièce de remplissage est souvent un bloc de béton standard ou si nécessaire une pièce découpée hors d'un bloc de béton. Coller cette pièce de remplissage sur son emplacement afin que l'ensemble ne soit pas décalé lors du remblayage de la zone derrière le mur. Si le côté de 120 cm doit retourner dans le sol retenu, utiliser un bloc d'angle Top gauche sur le côté droit du mur (vu depuis la face avant du mur) et un bloc d'angle Top droit sur le côté gauche du mur. Il s'agit ici de la **pose alternative** comme illustrée sur la figure ci-dessous. En cas d'utilisation de la pose alternative, il ne faut pas prévoir de remplissage sous les blocs d'angle Top. Dans ce cas de figure, le bloc s'appuie entièrement sur la moitié du bloc inférieur complet. Afin que les blocs d'angle Top reposent à plat et de manière uniforme, il faut découper environ 18 cm de la languette du bloc inférieur comme illustré ci-dessous.



## Blocs de couverture

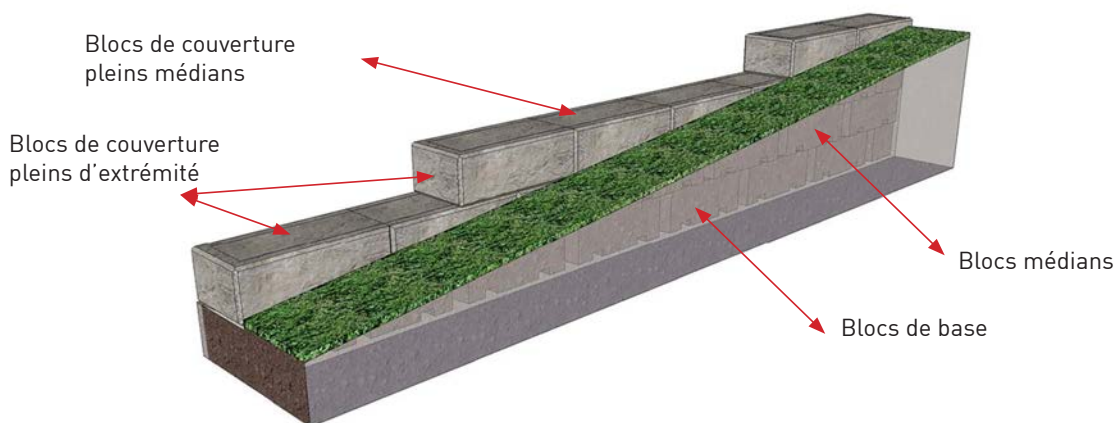
Les blocs de couverture ReCon Walls rectangulaires sont disponibles dans deux modèles : un bloc de couverture rectangulaire avec rainure sur toute la face inférieure du bloc et un bloc de couverture d'extrémité avec une rainure plus courte de 10 cm pour la finition des extrémités. Ces blocs de couverture sont mis en place à l'aide d'une pince de type ciseaux et sont avant tout prévus pour des murs rectilignes. Si les blocs de couverture doivent être posés sur des sections de mur cintrées, ils doivent être découpés de manière à garantir une apparence fluide et continue. Prévoir un temps de pose plus long pour la découpe des blocs de couverture selon un rayon de courbe.



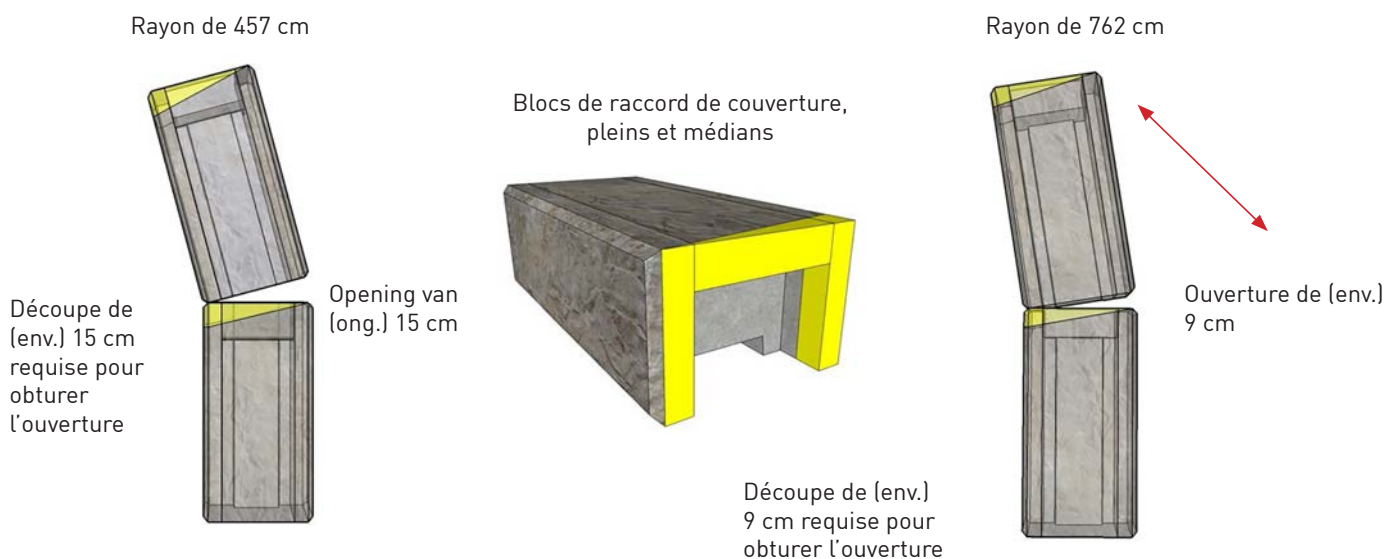


## Blocs de couverture pleins, face arrière du mur.

Les blocs de couverture pleins ReCon Walls sont mis en œuvre lorsqu'un franc-bord est exigé au-dessus de la face supérieure du mur fini. Cette solution peut s'avérer utile lorsque le bord supérieur du mur présente de nombreuses différences de hauteur et une certaine finition est exigée pour tous les blocs visibles au-dessus du niveau du terrain.



Le bord supérieur d'un mur de soutènement ReCon Walls ou d'un mur isolé peut être parachevé avec des blocs de couverture pleins ReCon Walls (41 cm). Si le mur est cintré, les blocs doivent être découpés en biais pour éviter de créer des ouvertures entre les blocs. La découpe des blocs de couverture pleins ReCon Walls peut s'avérer laborieuse car ce sont des éléments massifs en béton d'une épaisseur de 61 cm et d'une hauteur de 41 cm. Afin de restreindre le temps et l'énergie consacrés à ces coupes, ReCon Walls propose un bloc de raccord médian plein. Ce bloc est coulé avec une entaille de 15 cm de profondeur d'un côté, laissant environ 10 cm de béton sur le bord supérieur et les côtés du bloc. Le temps exigé pour la découpe de cette partie plus fine du bloc est largement réduit en utilisant une scie circulaire à béton de 36 cm.



# “ Réalisations



Weathered Edge



RUSTIC



Le Sueur County Limestone



Old World



Northshore graniet



**ReCon Walls by CBS beton**

Hooimeersstraat 8, 8710 Wielsbeke, Belgique.  
T +32 (0)56 60 50 37 - F +32 (0) 56 61 75 39  
info@reconwallsbycbsbeton.com  
www.reconwalls.eu