



Esthétiques et Flexibles



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

Les systèmes ReCon Walls sont esthétiques et structurels



des solutions de murs de soutènement

Les ingénieurs et architectes, promoteurs et poseurs utilisent les murs de ReCon Walls pour concevoir des solutions complètes et flexibles.

Pourquoi choisir un système de mur de soutènement ReCon Walls

Flexibilité

Le concept largement flexible vous donne des possibilités d'utilisation quasi illimitées, même dans des conditions complexes et difficiles. Qu'il s'agisse de projets d'infrastructure dans la construction de routes ou de voies ferroviaires, de travaux hydrauliques ou de projets résidentiels, nous parvenons toujours à transposer vos souhaits dans la réalité en toute efficacité.

Performance

Les murs de soutènement sont conçus avec un objectif: la performance. ReCon Walls dispose du système le plus pointu dans le domaine des murs de soutènement autoportants. Le grand bloc de soutènement ReCon Walls peut être mis en œuvre pour des murs de soutènement autoportants jusqu'à 6 m. En renforçant le remplissage avec des géotextiles nous permettons d'atteindre des hauteurs de plus de 20 m sur tout type de sol.

Esthétique

Les murs de soutènement doivent améliorer toute la beauté de l'environnement naturel et donner de la plus-value à toute propriété immobilière. ReCon Walls propose actuellement 5 textures différentes : Granite, Limestone, Old World, Rustic et Weathered Edge.

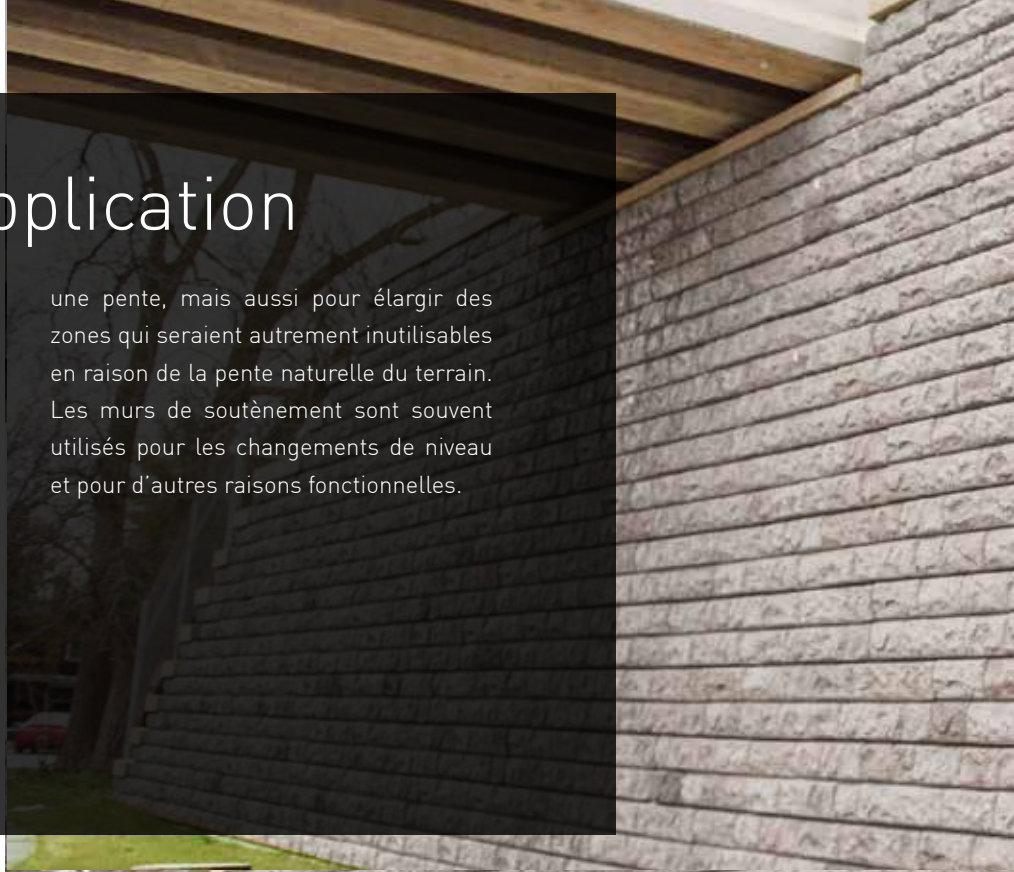
Durabilité

Si la durabilité est importante pour vous, choisissez le béton moulé humide. Les blocs en béton ReCon Walls pour murs de soutènement sont fabriqués avec du béton coulé humide et sont conçus spécialement pour résister efficacement et à long terme aux environnements défavorables.

Domaines d'application

Les murs de soutènement segmentaires peuvent être installés dans une grande variété de domaines, comme pour les grands travaux d'infrastructure, les ponts, les chemins de fer, les grandes pentes, les applications aquatiques, les jardins, etc. Ils peuvent intégrer des lignes droites ou courbes, des marches et des angles. Ils sont idéaux non seulement pour soutenir

une pente, mais aussi pour élargir des zones qui seraient autrement inutilisables en raison de la pente naturelle du terrain. Les murs de soutènement sont souvent utilisés pour les changements de niveau et pour d'autres raisons fonctionnelles.



Grands travaux d'infrastructure

Le mur de soutènement ReCon Walls est une solution durable qui ajoutera de la valeur à une propriété en optimisant la surface utilisable, que l'on parle de projets immobiliers ou d'infrastructure.

Génie civil, ponts et chaussées

En raison de l'évolution continue de notre réseau routier, les villes et villages ont besoin d'un produit pouvant être utilisé dans diverses circonstances telles que de ponts, chemins de fer, etc. Le système de mur renforcé peut supporter de lourdes charges et être conçu sur mesure pour des projets spécifiques et permet de réaliser de grandes hauteurs de soutènement.



Aménagement paysager

ReCon Walls est un excellent choix pour la transformation de votre jardin arrière ou avant. Qu'il s'agisse de petits murs de siège ou de grands murs structurels, le système ReCon Walls offre la flexibilité nécessaire pour répondre à vos besoins de conception. Lorsqu'il s'agit de créer un espace de jardin qui est non seulement esthétiquement attrayant mais qui résistera aussi à l'épreuve du temps.

Application en milieu aquatique

Les murs ReCon Walls sont rapidement devenus un des choix de produits privilégiés lors de l'utilisation en milieu aquatique, en raison de leur durabilité et facilité d'installation. Les blocs se comportent très bien dans les environnements difficiles, notamment l'exposition constante aux chlorures, les cycles de gel-dégel et les applications dans l'eau. Comme les blocs ReCon Walls ne nécessitent pas d'armature en acier, ils ne sont pas sensibles à la corrosion.

Murs de soutènement gravitaires

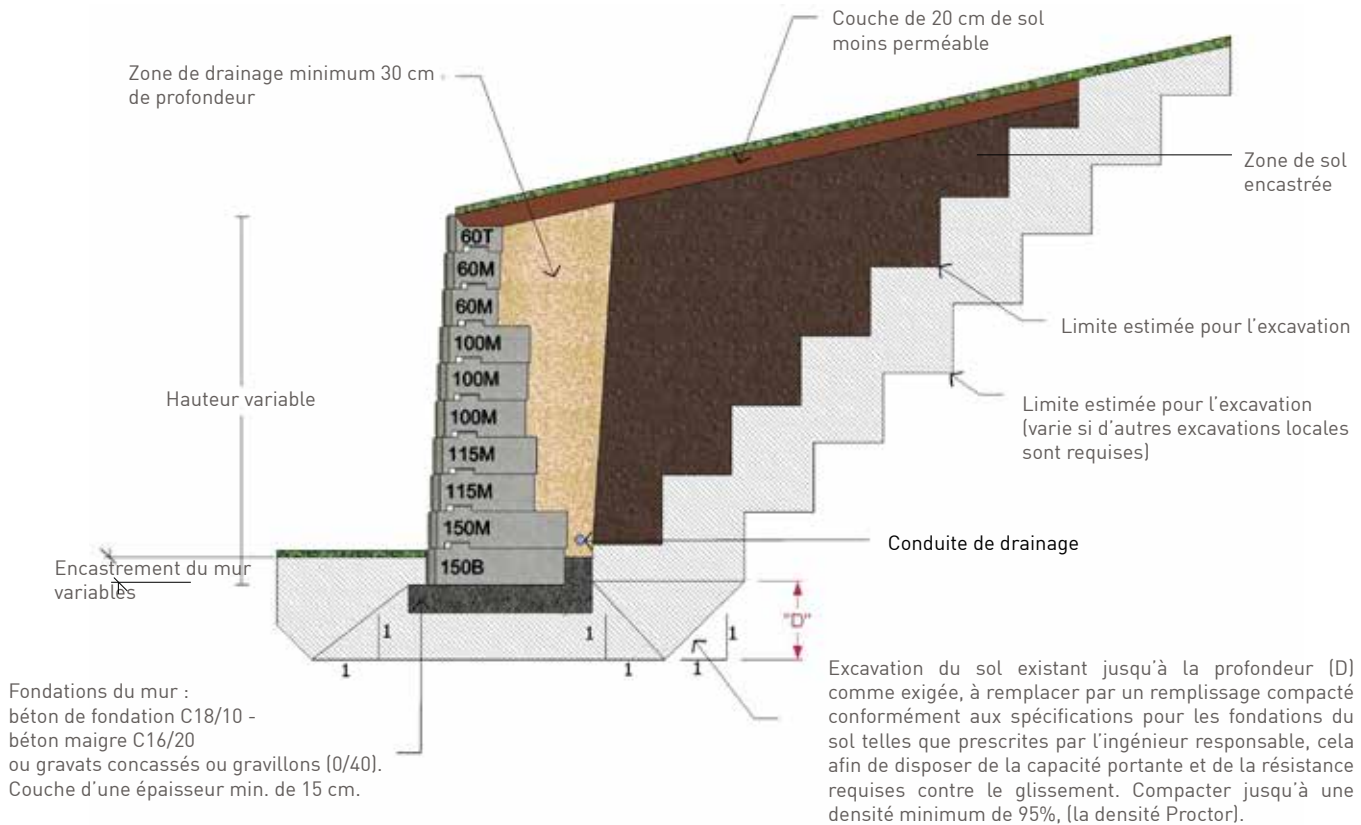
Les murs gravitaires peuvent être utilisés pour se rapprocher des limites de propriété, créer des éléments de paysage et espaces utilisables

Un système de mur de soutènement par gravité repose uniquement sur la masse des blocs pour résister à la pression de la terre derrière le mur. Grâce au nombre

de profondeurs de blocs le plus élevé de l'industrie et au système de blocs solides de Recon, notre mur de gravité est l'un des moyens les plus efficaces de maximiser l'espace utilisable et de retenir le sol. Notre système de mur par gravité peut atteindre des hauteurs de 6 m et est un excellent moyen de faire tenir des murs élevés dans de petits espaces.

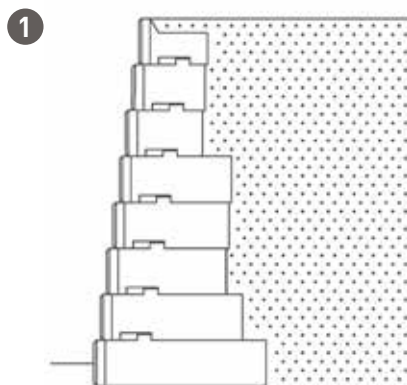


Coupe transversale d'un mur de soutènement par gravité.



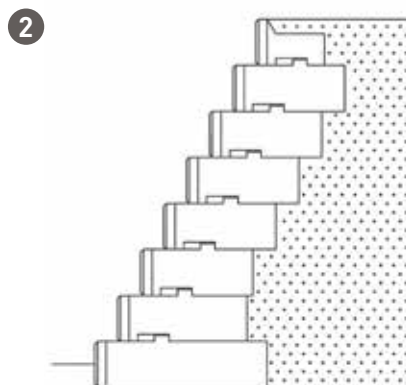


Consultez la solution la plus pertinente avant de construire votre mur de soutènement.



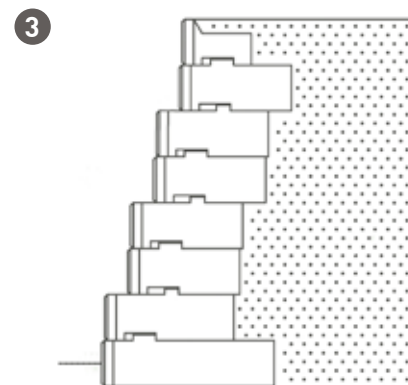
1 Mur standard

Avec un recul de 2,54 cm par rangée et une profondeur allant de 61 cm à 213,4 cm (profondeurs retrait personnalisées allant jusqu'à 335,3 cm, la performance du mur peuvent être obtenues dans une variété de conditions. Dimensions du bloc, hauteur 40 cm et longueur 120 cm.



2 Mur disposition en oblique

Les blocs ReCon Walls permettent de réaliser un retrait jusqu'à 20,3 cm. Ont une profondeur de 61 cm à 213,4 cm. Le retrait supplémentaire permet de construire des murs gravitaires plus hauts en utilisant des blocs moins profonds, tout en garantissant une performance appropriée.



3 Mur variable

Les blocs de ReCon Walls, en utilisant une combinaison de 20,3 cm et de 2,54 cm de recul, permettent de créer un recul variable ou un battement personnalisé. Le retrait l'option de retrait variable permet de réaliser des murs gravitaires plus hauts en utilisant des blocs moins profonds.

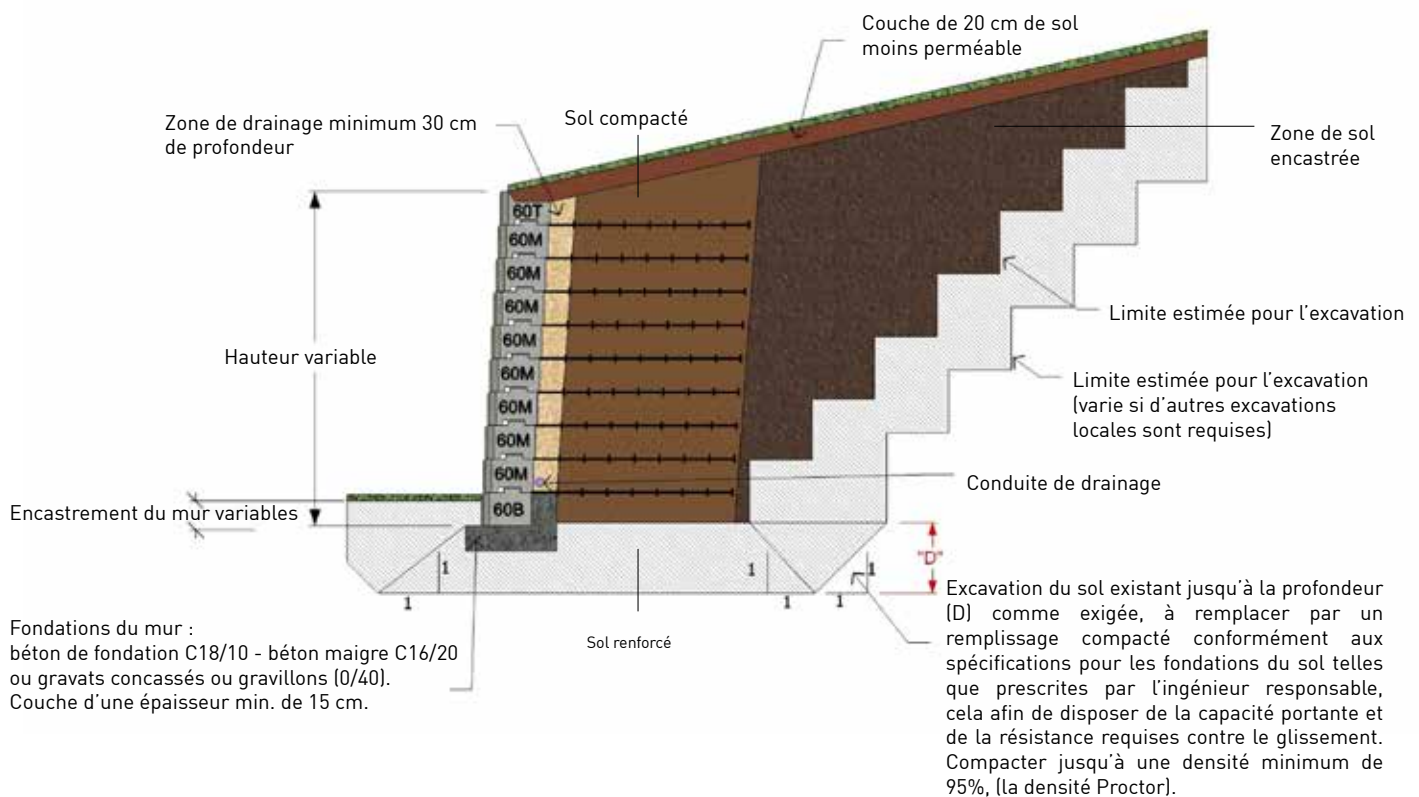
Murs de soutènement renforcés

Un mur de soutènement renforcé est une structure composite incorporant des couches de géo-grille pour renforcer le matériau de remblai, créant ainsi une masse solide et renforcée. Capable de supporter une variété de conditions de

charge et d'atteindre des hauteurs de plus de 12m, le système de mur renforcé de Recon est un excellent choix lorsque vous devez maximiser l'espace utilisable au sommet du mur.

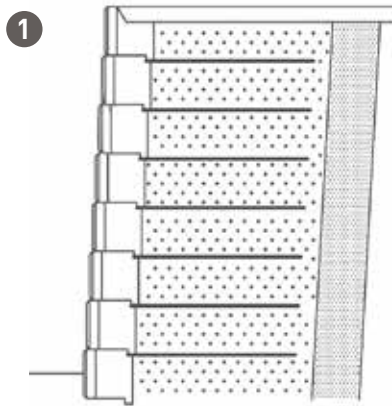


Coupe transversale d'un mur de soutènement renforcé



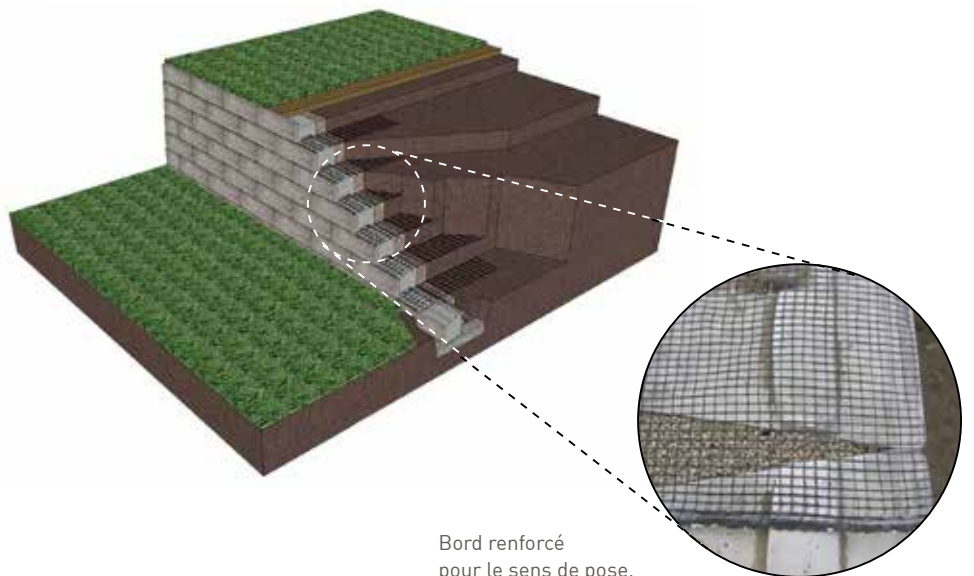


Structure d'un mur de soutènement avec géogridde.



Bloc de mur de soutènement et géogridde

Cette structure fait appel à des blocs ReCon Walls d'une profondeur de 60 cm. Un géotextile est prévu entre chaque couche pour assurer l'ancrage du mur de soutènement et de la structure du sol à l'arrière. Cette solution avec géogridde assure l'absorption parfaite des charges.



Bord renforcé pour le sens de pose.

Textures

ReCon Walls offre actuellement cinq options de texture de visage aux fabricants sous licence. La plupart des producteurs choisissent et maintiennent un inventaire pour une option de texture comme standard, offrant les autres textures comme commandes spéciales.

Les options de texture multiples aident à créer un aspect naturel qui se fond dans le paysage environnant. Vérifiez auprès de votre producteur local pour connaître les options disponibles.



Rustic

Avec sa finition naturelle en béton gris, Rustic donne au mur de soutènement une apparence fantastique. La face visible de chaque élément est répartie en blocs individuels dont les dimensions varient entre 20 cm et 65 cm. En combinaison avec les différentes variantes, ceci permet de créer



North shore granite

Le granit est probablement la pierre naturelle la plus connue au monde. Bien que sa couleur puisse fortement varier, la texture du granit reste constante. L'apparence du granit est quasi identique à celle de la pierre naturelle vieillie.



LeSueur County Limestone

Le nom LeSueur County Limestone provient de la pierre naturelle calcaire que l'on retrouve sur les rives de la rivière Minnesota ainsi que partout en Europe.



Old World

Old World est un bloc de soutènement lisse aux bords chanfreinés. Cette texture peut être utilisée pour imiter une apparence industrielle vintage ou créer des lignes droites épurées dans un cadre contemporain.



Weathered Edge

Weathered Edge recrée l'apparence naturelle de la roche avec une texture vieillie. La face visible de chaque élément est répartie en blocs individuels dont les dimensions varient entre 8 cm et 40 cm pour la hauteur et entre 23 cm et 100 cm pour la largeur. En combinaison avec les différentes variantes, ceci permet de créer une trame naturelle et parfaitement aléatoire.

Montage

Directives pratiques et étapes de montage:



Préparation du sol



Mise en place des blocs de base et nivellement



Mise en place de la nappe filtrante



Mise en place du matériau de drainage



Mise en place des couches du mur de soutènement autoportant



Mise en place du géogrille (si exigé)



Mise en place des couches supplémentaires du mur de soutènement autoportant



Mise en place des couches supplémentaires du mur de soutènement avec géotextile



Remblayage et compactage



Contrôle régulière du compactage



ReCon Walls by CBS beton

Hooiemeersstraat 8, 8710 Wielsbeke, Belgique.

T France: 03 29 23 73 37 - T Belgique: 0032 56 61 75 37 - info@cbs-beton.fr - www.cbs-beton.com