

REDI-ROCK® by prefer® [®] [®]



prefer, simply concrete

Redi-Rock by prefer, votre solution complète et flexible.

Les concepteurs, ingénieurs et architectes utilisent Redi-Rock by prefer pour concevoir des solutions de murs de soutènement esthétiques.



SOLIDE. MODULAIRE. DURABLE.

Quelle que soit la configuration choisie pour construire un mur de soutènement, Redi-Rock by prefer peut vous fournir une solution complète et adaptée.

Comment les ingénieurs, entrepreneurs et propriétaires utilisent-ils actuellement Redi-Rock by prefer ?



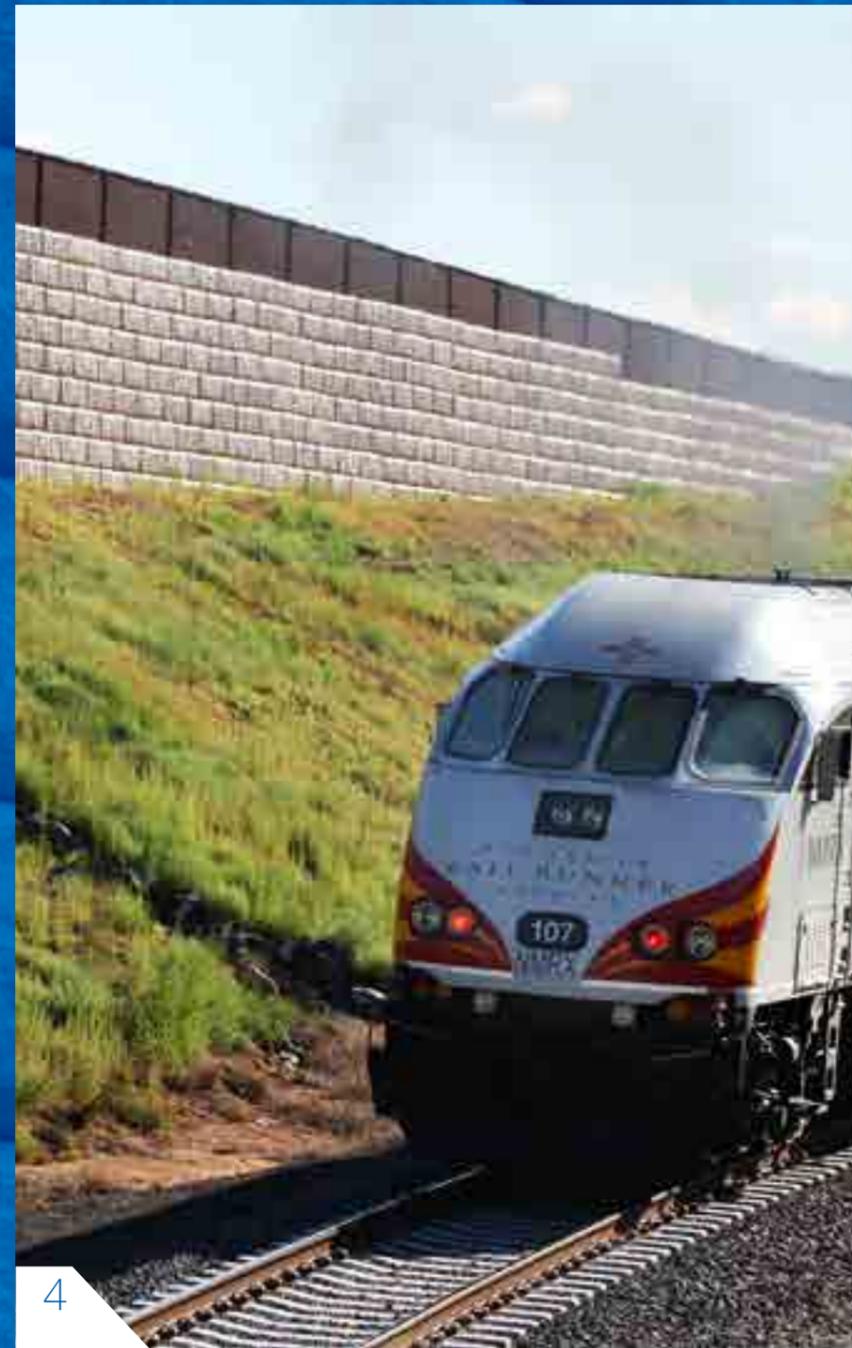
1



2



3



4



5



6

1 ADMINISTRATIONS

L'aspect extérieur des murs Redi-Rock by prefer permet aux administrations de donner une belle apparence à tous leurs projets d'urbanisme tout en faisant appel à leurs propres équipes pour l'installation.

2 VOIES HYDRAULIQUES

Les murs Redi-Rock by prefer assurent une protection des berges. Ils permettent la création d'un espace pour les canaux d'évacuation et préviennent les inondations. Ils prennent peu d'espace, sont faciles à installer et peuvent être renforcés pour résister à de fortes pressions.

3 RÉSIDENTIEL

Que vous souhaitez créer un espace plat sur un terrain vallonné ou protéger votre maison de l'érosion, Redi-Rock by prefer offre la flexibilité dont vous avez besoin.

4 CHEMINS DE FER

Pour les projets ferroviaires, l'espace est souvent limité et les charges importantes posent souvent un problème majeur. Redi-Rock by prefer répond à ces exigences.

5 ROUTES ET AUTOROUTES

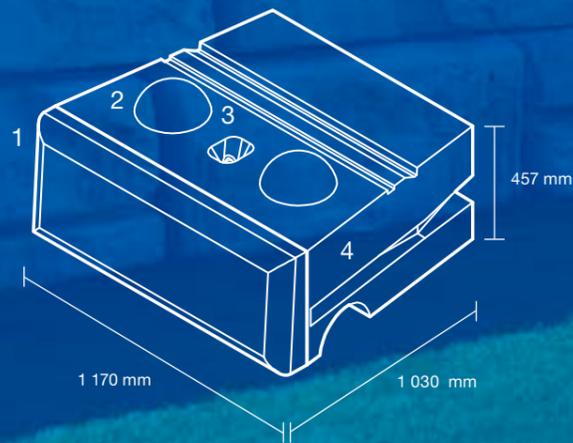
Le système de construction rapide utilisé par Redi-Rock by prefer permet de minimiser l'impact sur la circulation et de la rendre plus fluide.

6 PONTS ET CHAUSSÉES

Redi-Rock by prefer facilite la construction de vos ponts, vos culées, ainsi que vos murs de soutènement.

MURS DE SOUTÈNEMENT GRAVITAIRES

La taille et le poids propres à chaque bloc exploitent la force de la gravité pour créer des murs solides. Ce système rend plus simple les travaux d'excavation et présente diverses options d'inclinaison permettant de construire des murs de plus grande ampleur.

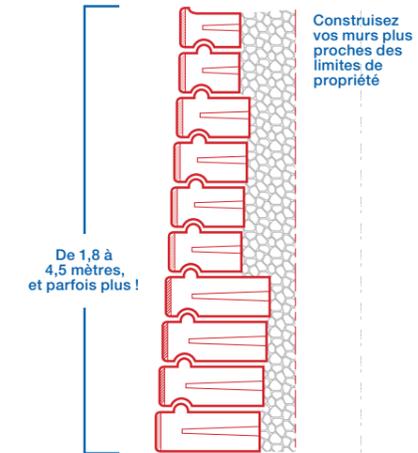


Bloc central gravitaire de 1 030 mm
De 1 015 à 1 050 kilogrammes
Face apparente de 0,5 m²

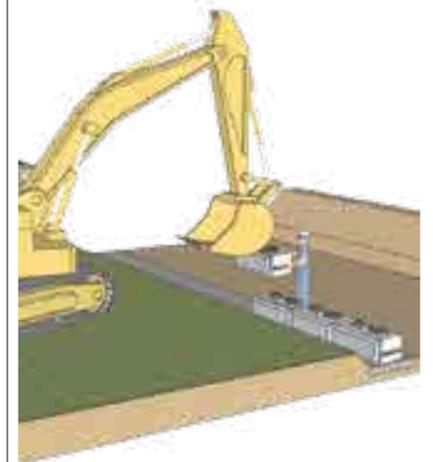
- 1 Les choix de textures variées offrent diverses options esthétiques.
- 2 Les tenons s'emboîtent avec les mortaises inférieures pour créer un mur stable sans utiliser de renforcement.
- 3 Le crochet de levage sert à manutentionner les blocs pour les installer en toute sécurité.
- 4 Les ouvertures latérales permettent aux engins à fourches une manipulation aisée.



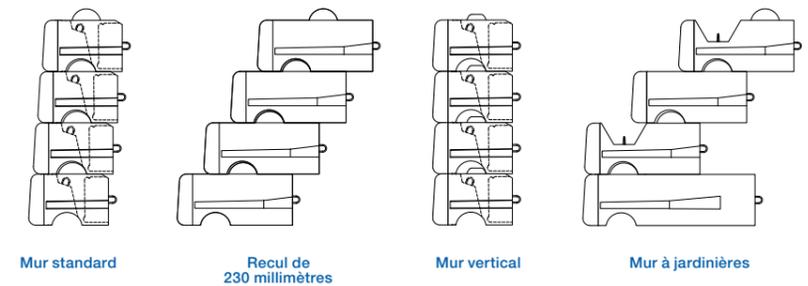
EXPLOITEZ LA FORCE DE LA GRAVITÉ



SIMPLIFIEZ L'INSTALLATION EN EMPILANT DES BLOCS



CONCEVEZ LA SOLUTION LA PLUS EFFICACE EN COMBINANT PLUSIEURS OPTIONS D'INCLINAISON



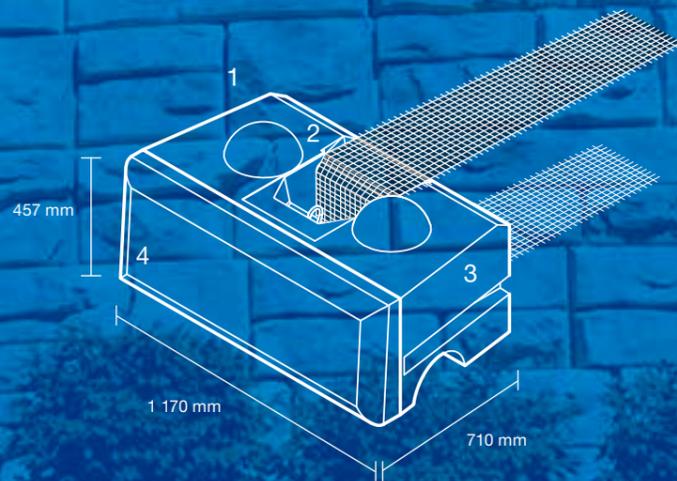
LES MURS GRAVITAIRES PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR :



se rapprocher des limites de propriété, créer des éléments de paysage et créer des espaces utilisables

MURS DE SOUTÈNEMENT RENFORCÉS

Le principe du Positive Connection (PC) System est d'utiliser un renforcement par géogrilles innovant : les bandes traversent complètement le bloc, éliminant ainsi les risques de défaut d'assemblage.



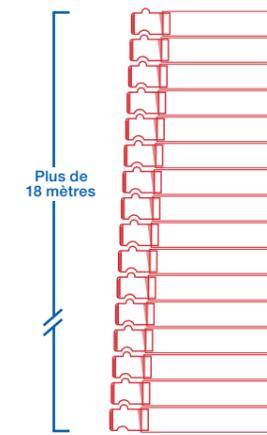
Bloc central du PC de 710 mm

De 660 à 690 kilogrammes
Face apparente de 0,5 m²

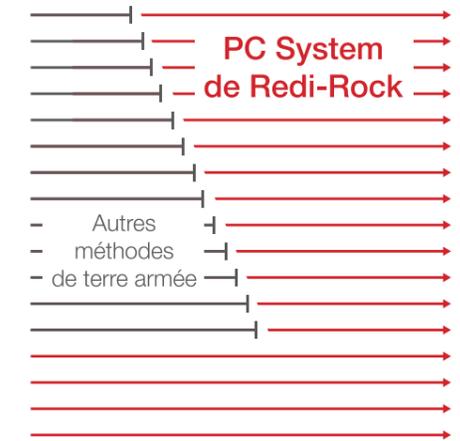
- 1 Chaque bloc PC pèse une demi-tonne ou plus.
- 2 La géogrille traverse chaque bloc pour créer un assemblage indépendant du poids, ce qui offre un avantage considérable pour les zones sismiques et les charges élevées.
- 3 Les blocs PC comportent des caractéristiques qui facilitent l'installation, comme les ouvertures latérales et les crochets de levage utilisés pour la manutention des blocs ainsi que les tenons et mortaises pour le positionnement.
- 4 Toutes les textures Redi-Rock by prefer sont disponibles pour chaque type de bloc.



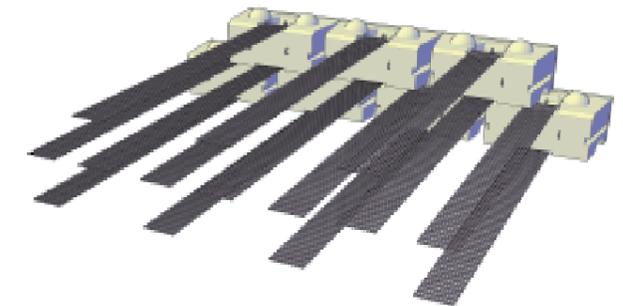
CONSTRUISEZ DES MURS ENCORE PLUS HAUTS



UTILISEZ UN ASSEMBLAGE ULTRASOLIDE



OPTIMISEZ L'EFFICACITÉ DE LA CONCEPTION EN INTÉGRANT LA GÉOGRILLE DE MANIÈRE LOCALISÉE



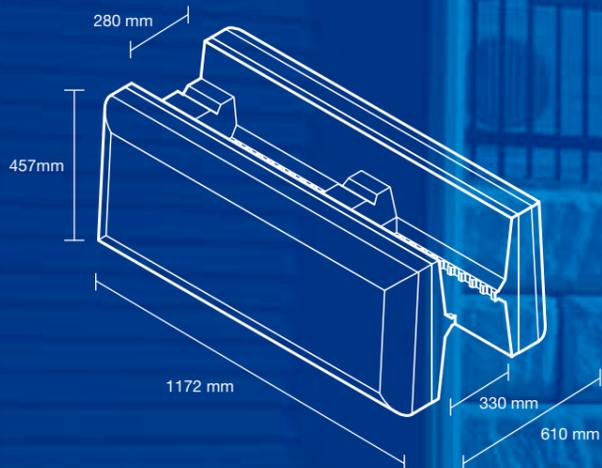
LES MURS CONSTRUITS AVEC LE PC SYSTEM SONT IDÉAUX POUR :



résister à des charges élevées

BLOCS DE COFFRAGE

Les blocs de coffrage Redi-Rock by Prefer ont des dimensions et un aspect extérieur identiques aux blocs autoporteurs tout en permettant, grâce à leur structure creuse, de consolider l'ouvrage avec un béton armé réalisé sur site. Cette solution permet de supporter des poussées de terre et des impacts plus importants.

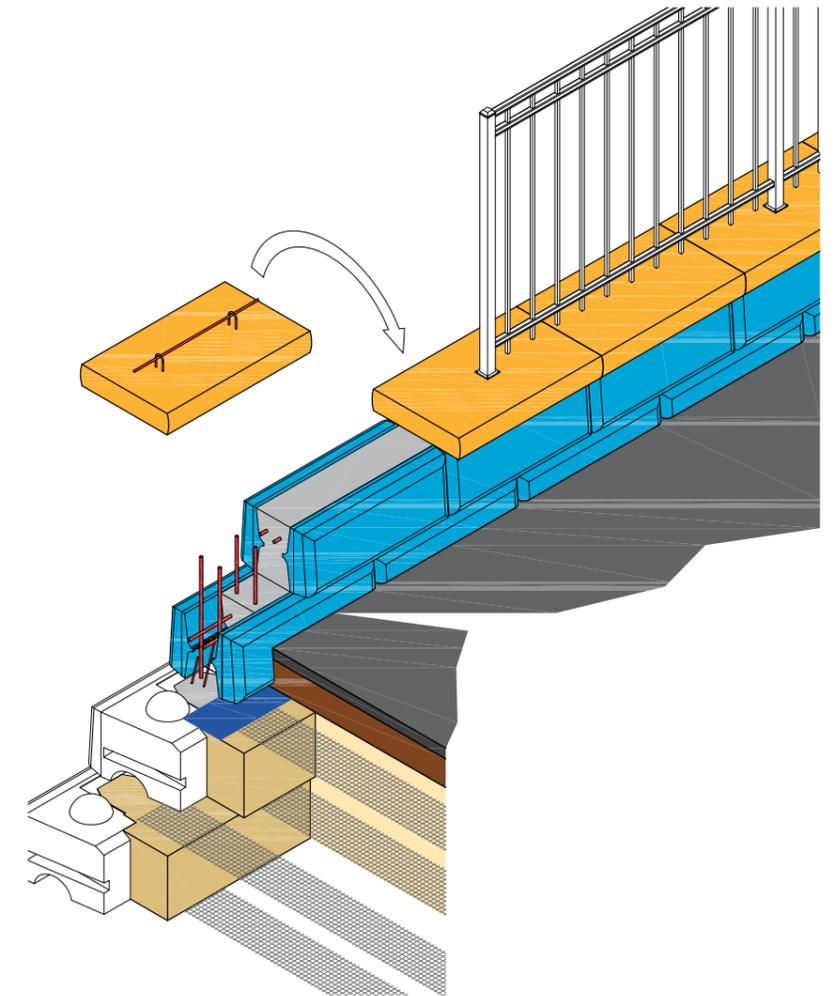


Blocs de coffrage
De 175 à 455 kilogrammes

1 Les blocs de coffrage sont disponibles avec les trois différentes textures sur deux ou trois côtés.



LES BLOCS DE COFFRAGE PEUVENT S'ADAPTER AUX DIFFÉRENTS TYPES DE BLOCS REDI-ROCK BY PREFER DANS DES CAS SPÉCIFIQUES (ESPACE RESTREINT, IMPACT EN TÊTE DE MURS,...)



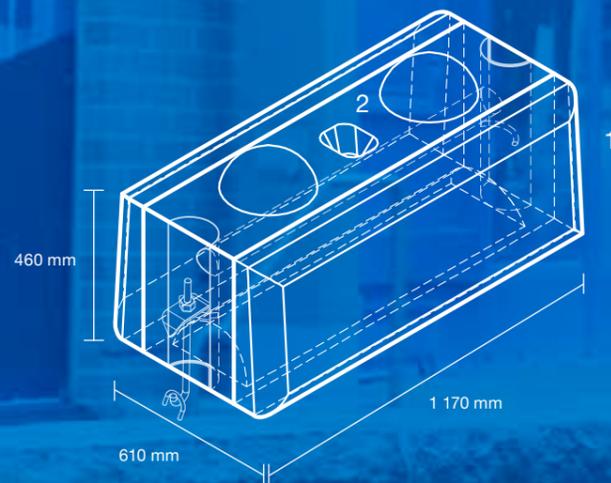
LES BLOCS DE COFFRAGE PERMETTENT LE PLACEMENT DE GARDE-CORPS



Les blocs de coffrage peuvent servir à créer des barrières de sécurité ou à aménager les espaces publics

MURS AUTOPORTEURS

Les murs autoporteurs Redi-Rock by prefer offrent des textures sur deux ou trois côtés pour créer des murs en élévation assortis à l'ensemble des produits de la gamme.



Bloc central droit

De 575 à 640 kilogrammes
Face apparente de 1 m²

1 Les murs autoporteurs sont disponibles avec les trois différentes textures sur deux ou trois côtés.

2 Un crochet de levage permet une installation facile à l'aide d'une chaîne et d'un crochet. Les blocs peuvent également être installés en utilisant un accessoire de levage adapté.



VOUS POUVEZ UTILISER LES MURS AUTOPORTEURS
REDI-ROCK BY PREFER POUR :



créer des barrières de sécurité



bâtir des murs de protection



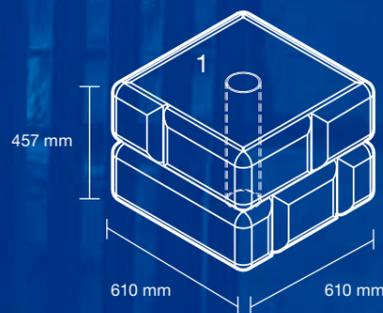
aménager des espaces publics



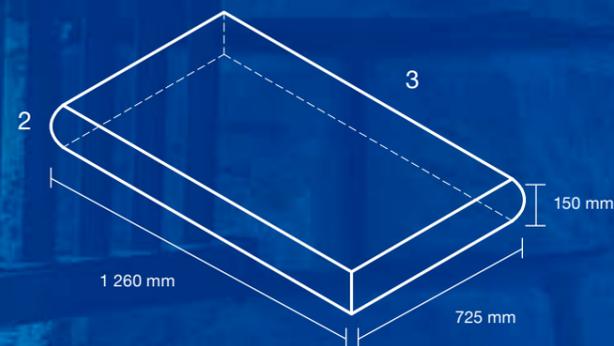
embellir des paysages

COLONNES, ESCALIERS ET CHAPEAUX DE PILIER

Les blocs, escaliers et chapeaux de pilier Redi-Rock by prefer vous apportent une finition de qualité dans vos projets en choisissant une texture parfaitement adaptée. L'aspect réaliste de la pierre et la durabilité du béton à démoulage différé vous offrent un rendu solide et durable.



Bloc de pilier
De 330 à 375 kilogrammes

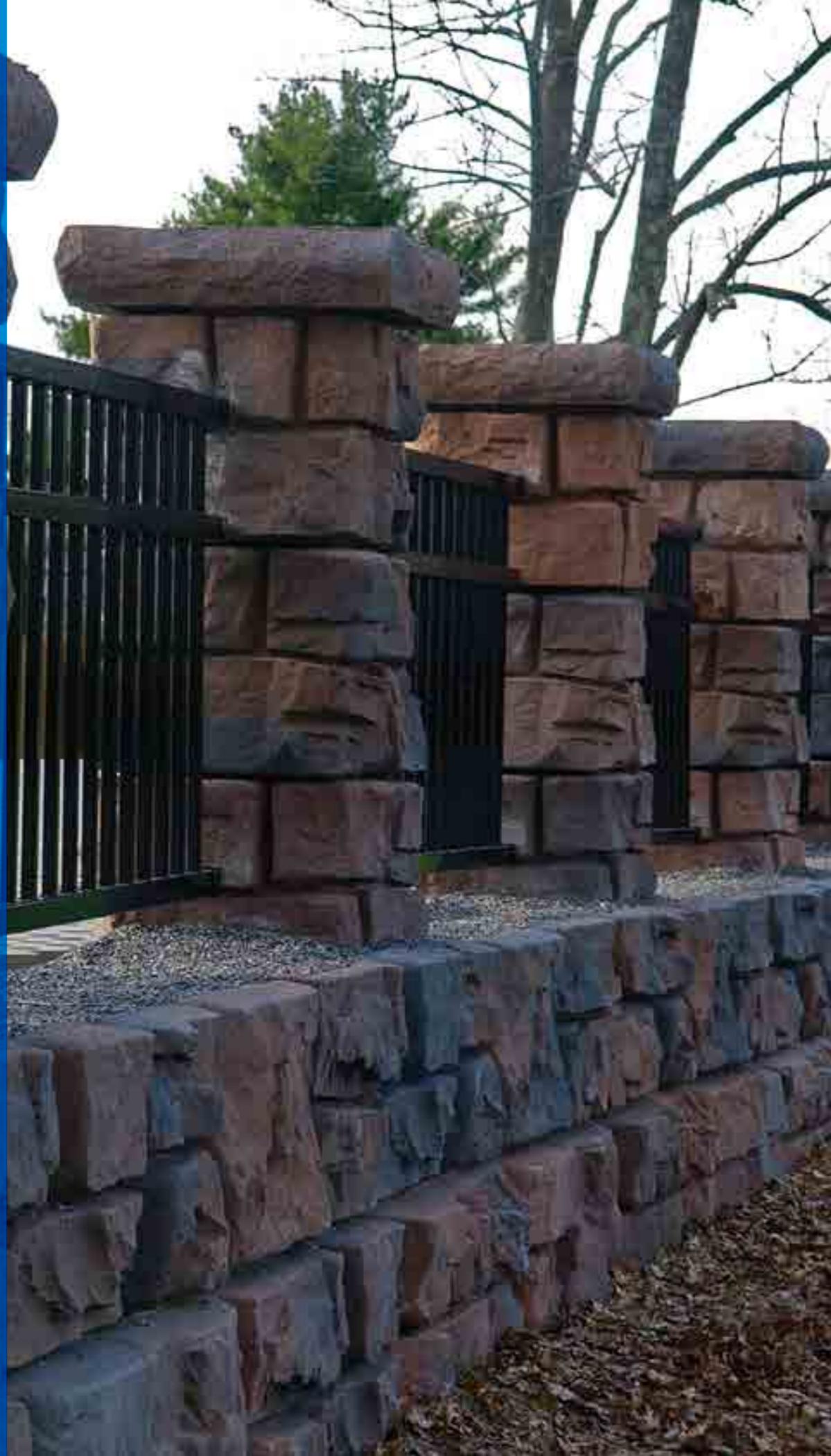


Bloc d'escalier / de chapeau de pilier
De 180 à 300 kilogrammes

1 Les blocs de pilier sont soit massifs, soit percés pour permettre le passage de câbles d'éclairage ou de portails. Ils peuvent même être adaptés aux systèmes de clôtures.

2 Les blocs d'escalier et de chapeau de pilier peuvent être fabriqués avec des textures sur trois ou cinq côtés pour un rendu esthétique sous tous les angles.

3 Les blocs de chapeau de pilier sont également disponibles dans un plus petit format que celui illustré ci-dessus (725 millimètres x 725 millimètres x 150 millimètres) ; une taille idéale pour orner un pilier.



GRÂCE AUX ACCESSOIRES REDI-ROCK BY PREFER, VOUS POUVEZ :



aménager vos extérieurs



concevoir des escaliers



finir votre mur de soutènement

TEXTURES

Les différentes textures apportent une réelle plus-value à votre projet. Avec Redi-Rock by prefer, vous pouvez concevoir des aménagements extérieurs en harmonie avec votre paysage. Ces textures détaillées mettent en avant la beauté de la pierre naturelle et la durabilité du béton.

Trois textures Redi-Rock by prefer sont disponibles : Limestone, Cobblestone et Ledgestone. De plus, d'autres options personnalisées s'offrent à vous pour répondre à vos différents besoins de création.



TEXTURE COBBLESTONE

Avec la texture Cobblestone, chaque bloc donne l'apparence de six moellons, bien qu'il pèse plus d'une tonne.



TEXTURE LEDGESTONE

La texture Ledgestone connaît une grande popularité grâce à son apparence de pierres empilées aléatoirement.



TEXTURE LIMESTONE

Cette texture a un aspect de pierre calcaire irrégulière qui imite la pierre réelle à la perfection.



INSTALLATION FACILE

L'installation des murs de soutènement Redi-Rock by prefer est simple et suit la même démarche que celle conçue pour les jeux d'enfants... à une échelle bien plus grande. Afin de faciliter la conception de vos structures murales, Redi-Rock by prefer met à votre disposition diverses ressources techniques telles que :

- le Design Resource Manual (manuel de ressources de conception),
- la Block Library (bibliothèque des blocs),
- les guides des hauteurs préliminaires,
- les prescriptions techniques.



Prefer, fabricant d'éléments en béton pour le domaine de la construction en Belgique depuis plus de 40 ans, a conclu un partenariat avec la société Redi-Rock international.

Originaire des Etats-Unis, Redi-Rock est spécialiste des murs de soutènement à face texturée. Plus de 150 partenaires dans le monde distribuent déjà ce concept innovant.

Prefer vous propose dès aujourd'hui ce produit à l'aspect unique afin de vous aider dans tous vos projets.

REDI-ROCK® by prefer®

Siège administratif

Sart d'Avette 110
B-4400 Flémalle
T +32 4 273 72 00
F +32 4 275 65 09

Préfabrication Flémalle
Espace Phénix

Rue de la Digue 20
B-4400 Flémalle
T+32 4 234 83 40
F +32 4 234 48 21

info@prefer.be
www.prefer.be



REDI-ROCK®

Official Licensed Manufacturer
of Redi-Rock International
Redi-Rock.com