


Du béton, un système, une entreprise

E. Bühler & Fils SA et le développement durable

Eugène Bühler & Fils SA est dépositaire du système SwissBlock® et est au bénéfice d'une convention qui garantit le respect des normes de fabrication et la commercialisation de produits de grande qualité.

Le respect de l'environnement est au cœur de notre activité journalière. De l'extraction du gravier, en passant par les transports par bateaux et le traitement de la matière première, pour finir à la valorisation des matériaux, nous prêtons une attention particulière à ces opérations qui sont en contact avec la nature.

D'autre part, pour maintenir des emplois dans notre région, nous vous garantissons que la totalité de nos produits sont d'origine suisse. Ce petit  fait toute la différence. Et du point de vue écologique, la proximité de nos gisements et le transport par voie fluviale contribuent grandement au développement durable par la réduction de CO².

Eugène Bühler & Fils SA offre des prestations qui permettent à nos sables et graviers d'accomplir un ou plusieurs cycles complets et ainsi réaliser des économies importantes dans l'extraction de la matière première.

En termes de développement durable, les méthodes de retraitement des résidus de béton présentent actuellement un résultat limité. La logistique mise à part, les coûts pour l'environnement sont importants du fait de la grande consommation d'énergie et d'eau.

Sur les m³ de béton qui sont produits annuellement en Suisse, de nombreux volumes de résidus de béton sont retournés vers les sites de production. Il en est de même pour les bétons de démolitions. Par un triage minutieux, un concassage et criblage adaptés, nous redonnons une nouvelle vie à nos matériaux. Ces granulats recyclés sont réutilisables selon les normes et les lois en vigueur notamment pour la fabrication de bétons recyclés ou Eco-bétons.

Le système SwissBlock®

SwissBlock® est un système de blocs de béton modulaires, fabriqués à partir de résidus de béton, de béton recyclé ou de béton frais. Il est facile à monter, à déplacer et est réutilisable. Il représente une solution économique intéressante dans le cadre de l'élimination des résidus de béton et il constitue une plus-value constructive et durable pour le secteur du bâtiment.

Grâce aux ancrages intégrés SwissLoop® qui permettent une manipulation aisée, le transport et le déplacement des blocs ne nécessitent pas d'équipements ou engins de levage particuliers. Les dimensions, le poids et la statique sont conçus en fonction des techniques de construction les plus récentes. Des liaisons par connecteurs assurent la stabilité verticale et horizontale des ouvrages.

Le concept SwissBlock® peut être intégré à tout ouvrage en béton conforme aux normes. Les blocs sont produits en fonction de critères qui tiennent compte du développement durable.

Sécurité et facilité pour la manipulation et le montage

Les éléments SwissLoop® sont des points d'ancrage intégrés à chaque élément SwissBlock® et définis en fonction de la statique des blocs. Ils servent de points de levage et contribuent aussi au lien dans l'assemblage des blocs ainsi qu'à l'armement minimal.

La géométrie et les dimensions des éléments SwissLoop® correspondent aux engins de levage habituels et aux sangles, chaînes et câbles de levage. Le système d'ancrage novateur SwissLoop® assure une manipulation aisée et une parfaite mise en place.

Il est également possible d'obtenir des éléments munis d'évidements afin de pouvoir les déplacer facilement et rapidement au moyen de transpalettes ou engins munis de fourches.

Utilisation et mise en œuvre

Il n'y a pas de limites à l'utilisation des éléments SwissBlock®.

Les éléments SwissBlock® peuvent former des murs de soutènement, des murs de séparation, servir au lestage ou comme éléments de sécurité et de protection de la population contre les dangers naturels. Ils offrent de multiples solutions de construction novatrices.

Le système modulaire SwissBlock® permet des utilisations multifonctionnelles permanentes ou temporaires et facilement déplaçables ou transformables. Ce concept de blocs de béton réutilisables séduit par sa stabilité et sa mise en place très simple.

Exemples d'utilisation :

Photos disponibles sur site : www.buhlerfils.ch

SOUTÈNEMENT : Murs / Consolidations de talus / Stabilisation

Murs de soutènement lourds pour constructions et bâtiments multifonctionnels pour :

- Stabilisation des pentes
- Murs de jardin
- Murs de protection
- Murs secs

STOCKAGE : Aménagement places de stockage (boxes) pour marchandises en vrac – sites de recyclage - agriculture

Système de parois pour séparation durables et efficaces pour :

- Places de dépôt et de transbordement
- Boxes de stockage, sites de recyclage
- Silos couloirs pour l'agriculture

SECURITE : Murs de séparation et de protection / barrages pour chaussées et zones piétonnes / Dignes provisoires de retenue d'eau / signalisation routière provisoire / manifestations

Système de sécurité résistant, efficace et facilement déplaçable pour :

- Murs de protection visuelle amovible et provisoire
- Murs de protection contre le bruit
- Dignes provisoires de retenue d'eau
- Barrage pour chaussées et zones piétonnes
- Mesures de circulation temporaires lors de manifestations ou travaux
- Panneaux de signalisation modulables et facilement déplaçables

BATIMENTS : Couverts / Solutions pour fondations et soutènement de bâtiments et halles

Réalisations novatrices pour diverses constructions – comme fondations ou éléments de soutènement.

Facilement montable, modulable et déplaçable

- Couverts à voitures
- Halles de stockage et constructions légères
- Bâtiments agricoles et industriels

LESTAGE / HAUBANAGE :

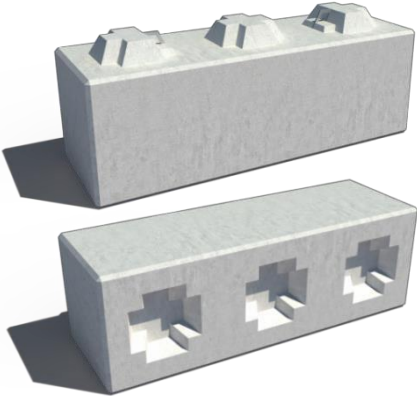
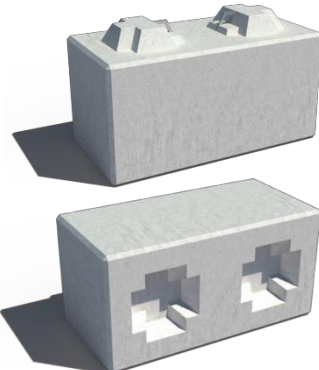
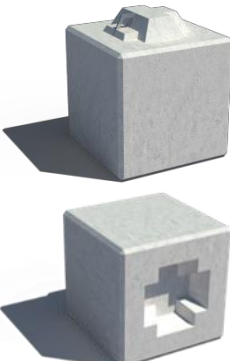
Comme éléments de lestage résistants aux éléments naturels, à durée limitée ou permanente

- Lestage de constructions provisoires (tentes de kermesse)
- Supports pour gabarits (urbanisme)
- Constructions d'échafaudages




Liste de prix 2019

Blocs en béton standard | Départ usine, chargement et transport non compris

Blocs béton standard de base (BSB)

		
<p>BSB_150</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 connecteurs (+) (-) • 2 SwissLoop®-Système-levage • Longueur: 150cm • Largeur: 50cm • Hauteur: 50cm • Poids: 930 kg <p>CHF/pièce 175.00</p>	<p>BSB_100</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 connecteurs (+) (-) • 2 SwissLoop®-Système-levage • Longueur: 100cm • Largeur: 50cm • Hauteur: 50cm • Poids: 620 kg <p>CHF/pièce 160.00</p>	<p>BSB_050</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 connecteur (+) (-) • 1 SwissLoop®-Système-levage • Longueur: 50cm • Largeur: 50cm • Hauteur: 50cm • Poids: 310 kg <p>CHF/pièce 145.00</p>

Blocs béton de finition (arasée de mur) (BSF)

		
<p>BSF_150</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 connecteurs négatifs • 2 ancrages filetés de transport • Longueur: 150cm • Largeur: 50cm • Hauteur: 50cm • Poids: 900 kg <p>CHF/pièce 195.00</p>	<p>BSF_100</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 connecteurs négatifs • 2 ancrages filetés de transport • Longueur: 100cm • Largeur: 50cm • Hauteur: 50cm • Poids: 600 kg <p>CHF/pièce 175.00</p>	<p>BSF_050</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 connecteur négatif • 1 ancrage fileté de transport • Longueur: 50cm • Largeur: 50cm • Hauteur: 50cm • Poids: 300 kg <p>CHF/pièce 160.00</p>




Les prix s'entendent départ usine, frais de chargement et transport non compris, TVA en sus. Modèles et modifications de prix réservés.

Liste de prix 2019

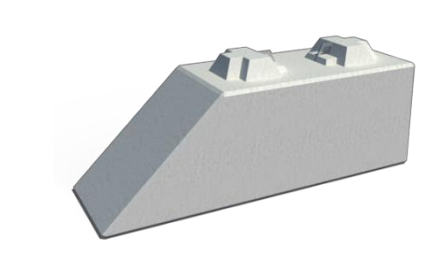

Blocs en béton spéciaux

Départ usine, chargement et transport non compris

Blocs béton spéciaux pour base de fondation (BKM)

		
<p>BKM_150</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 connecteurs négatifs • 2 SwissLoop®-Système-levage • Longueur: 150cm • Largeur: 50cm • Hauteur: 50cm / 30cm (20cm) • Poids: 630 kg <p>Prix et fabrication sur demande</p>	<p>BKM_100</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 connecteurs négatifs • 2 SwissLoop®-Système-levage • Longueur: 100cm • Largeur: 50cm • Hauteur: 50cm / 30cm (20cm) • Poids: 420 kg <p>Prix et fabrication sur demande</p>	<p>BKM_050</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 connecteur négatif • 1 SwissLoop®-Système-levage • Longueur : 50cm • Largeur: 50cm • Hauteur: 50cm / 30cm (20cm) • Poids: 210 kg <p>Prix et fabrication sur demande</p>

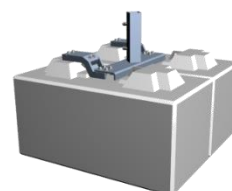
Blocs béton 45° - pour tête de mur (BKM45)

	
<p>BKM_S150-45</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 connecteurs positifs • 3 connecteurs négatifs • 2 SwissLoop®-Système-levage • Longueur: 150cm / 100cm • Largeur: 50cm • Hauteur: 50cm • Poids: 775 kg <p>CHF/pièce 195.00</p>	<p>BKM_F150-45</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 douilles pour vis d'ancrage • 3 connecteurs négatifs • 2 ancrages filetés de transport • Longueur: 150cm / 100cm • Largeur: 50cm • Hauteur: 50cm • Poids: 750 kg <p>CHF/pièce 215.00</p>

Les prix s'entendent départ usine, frais de chargement et transport non compris, TVA en sus. Modèles et modifications de prix réservés.

Liste de prix 2019

**Modèles d'adaptateurs pour fixation de cloisons – clôtures -
panneaux de signalisation avec éléments BUHLER_SwissBlock®**



BSB_100 Bloc Standard BUHLER_SwissBlock®
Adaptateur (léger) – Support pour panneau de
signalisation (simple)

BSB_100 Bloc Standard BUHLER_SwissBlock®
Adaptateur (lourd) – Support pour panneau de
signalisation (double)



BSB_050 Bloc Standard
BUHLER_SwissBlock®
Adaptateur (léger)

BSB_050 Bloc Standard
BUHLER_SwissBlock®
Adaptateur (léger) avec
support latéral (court)

BSB_050 Bloc Standard
BUHLER_SwissBlock®
Adaptateur (léger) avec
support central (court)







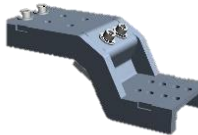

BSB_050 Bloc Standard
BUHLER_SwissBlock®
Adaptateur (léger) avec
support central (long)

BSB_050 Bloc Standard
BUHLER_SwissBlock®
Adaptateur (léger) avec
support latéral (court)

BSB_050 Bloc Standard
BUHLER_SwissBlock®
Adaptateur (léger) avec
support latéral (court et long)

Liste de prix 2019

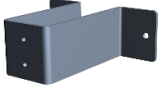

Liste des adaptateurs pour fixation de cloisons – panneaux de signalisation – clôture avec éléments BUHLER_SwissBlock® (SB)
Départ usine, TVA non compris

Type / modèle de fixation	Représentation	No. article	Prix unitaire en CHF
BUHLER_SwissBlock®-Adaptateur (léger) <ul style="list-style-type: none"> • Construction en acier 8 mm • Zingué au feu • Inclus plaque de serrage et visses 		SB AD-L	CHF 105.00
BUHLER_SwissBlock®-Adaptateur (court) <ul style="list-style-type: none"> • Construction en acier 8 mm • Zingué au feu • Inclus visses et écrous de sécurité 		SB AW-K	CHF 61.00
BUHLER_SwissBlock®-Adaptateur (long) <ul style="list-style-type: none"> • Construction en acier 8 mm • Zingué au feu • Inclus visses et écrous de sécurité 		SB AW-L	CHF 77.00
BUHLER_SwissBlock®-Support pour panneau de signalisation (simple) <ul style="list-style-type: none"> • Construction en acier 8 mm • Zingué au feu • Inclus plaque et visses de fixation 		SB HA-E	CHF 148.00
BUHLER_SwissBlock®-Adaptateur (lourd) <ul style="list-style-type: none"> • Construction en acier 8 mm • Rebord en acier 15 mm • Zingué au feu • Inclus plaque de serrage et visses 		SB AD-S	CHF 195.00
BUHLER_SwissBlock®-Support pour panneau de signalisation (double) <ul style="list-style-type: none"> • Construction en acier 8 mm • Zingué au feu • Inclus plaque et visses de fixation 		SB HA-D	CHF 269.00

Les prix s'entendent départ usine, frais de chargement et transport non compris, TVA en sus. Modèles et modifications de prix réservés.

Liste de prix 2019

Liste des adaptateurs pour fixation de cloisons – panneaux de signalisation – clôture avec éléments BUHLER_SwissBlock® (SB) Départ usine, TVA non compris

Type / modèle de fixation	Représentation	No. article	Prix unitaire en CHF
BUHLER_SwissBlock®-Support pour carrelet en bois (8 x 12) Construction en acier 8 mm Zingué au feu		SB HA-K	CHF 60.00
BUHLER_SwissBlock®-Support pour poutrelles Doka (H-20) Construction en acier 8 mm Zingué au feu		SB HA-HT	CHF 83.00

TR TARIFS HORAIRES ENGINES DE LEVAGE ET MAIN D'ŒUVRE

Type de machines/engins (y-compris machiniste / chauffeur)	Capacité rendement	Tarifs Travail	Tarifs Attente
<ul style="list-style-type: none"> - Elévateur à fourche - Chargeuse sur pneus - Chargeuse ou pelle hydr. sur pneus - Grue à câble de chargement (quai) - Camionnette de chantier 	<ul style="list-style-type: none"> - Jusqu'à 2,0 to de levage - 14 tonnes, 115 kW - 20 tonnes, 180 kW - 50 tonnes, 135 kW - 3,5 tonnes 	Fr./h 151.00 Fr./h 268.00 Fr./h 266.00 Fr./h 216.00 Fr./h 132.00	<i>Fr./h 95.00</i> <i>Fr./h 156.00</i> <i>Fr./h 141.00</i> <i>Fr./h 170.00</i> <i>Fr./h 88.00</i>
<ul style="list-style-type: none"> - Equipe complète pour chargement comprenant engins, personnel et équipement 	<ul style="list-style-type: none"> - Tarif forfaitaire à l'heure jusqu'à 2,0 to de levage 	Fr./h 375.00	
<ul style="list-style-type: none"> - Supplément pour grappin/pince 		Fr./h 45.00	
Main d'œuvre - personnel		Tarifs EBSA	
<ul style="list-style-type: none"> - Machiniste - Chauffeur de camion - Auxiliaire, manœuvre 		Fr./h 88.00 Fr./h 88.00 Fr./h 65.00	

Liste de prix 2019

CV CONDITIONS GENERALES ET PARTICULIERES DE VENTE

Les éléments béton **BUHLER_ SwissBlock®** sont vendus à la pièce, **départ usine. Les frais de chargement, transport et déchargement ne sont pas compris et facturés séparément.**

Nos prix s'entendent sous réserve de la disponibilité des produits. Nous disposons d'un stock d'éléments standards. Cependant, nous ne pouvons être tenus responsables des conséquences occasionnées par une rupture de stock si les éléments n'ont pas été commandés et réservés à l'avance.

E. Bühler & Fils SA n'est pas concepteur de projet et se dégage de toute responsabilité pour les questions de statique, d'utilisation et de montage. Le cas échéant, le client est tenu de se renseigner auprès d'un spécialiste (ingénieur).

La facturation des prestations liées au chargement, transport et déchargement des éléments se fait en fonction du moyen de transport choisi par le client. Les tarifs horaires des heures effectives de travail sont applicables et les dispositions générales de l'ASTAG s'appliquent à tous les tarifs.

En cas de livraison franco lieu d'emploi, sauf dispositions contraires, le client est responsable du déchargement par la mise à disposition de moyens de levage et de personnel suffisant ainsi que des éventuels dégâts. Le déchargement est facturé en fonction du temps effectif.

Il incombe à l'acheteur de contrôler lors du chargement ou du déchargement des éléments, si les indications sur le bulletin de livraison correspondent à sa commande et si la livraison présente des défauts, faute de quoi ils ne pourront plus être invoqués. Le client reconnaît la prise de marchandise par la signature du bulletin de livraison.

En cas de réclamation justifiée, E. Bühler & Fils SA s'engage à remplacer départ usine (frais de chargement et de transports exclus) uniquement la marchandise défectueuse; toutes autres prétentions en relation avec une livraison défectueuse sont exclues, notamment tout dommage-intérêt sous quelque forme que ce soit.

Sur demande, nous établissons des offres pour la fourniture et la livraison d'éléments franco lieu d'emploi ainsi que pour de grandes quantités. (oh@buhlerfils.ch)

Cette liste de prix et conditions générales de vente remplacent et annulent toutes les précédentes.

CP CONDITIONS DE PAIEMENT

Entreprises et particuliers sans compte client ouvert :

- Acompte du 50% à la commande, le solde net à 30 jours, date de la facture, **TVA de 7,7% en sus.** Intérêt de retard 5 %.

Entreprises et particuliers avec un compte client ouvert :

- Paiement net à 30 jours, date de la facture, **TVA de 7,7% en sus.** intérêt de retard 5 %.
(Un acompte jusqu'à 50% du montant des matériaux peut être demandé).
- Les autres conditions générales et particulières de vente E. Bühler SA s'appliquent à cette liste de prix.
- La marchandise reste propriétaire de E. Bühler & Fils SA jusqu'au paiement total de la prestation.
- Prix et conditions valables pour la fourniture de l'ensemble des matériaux disponibles.