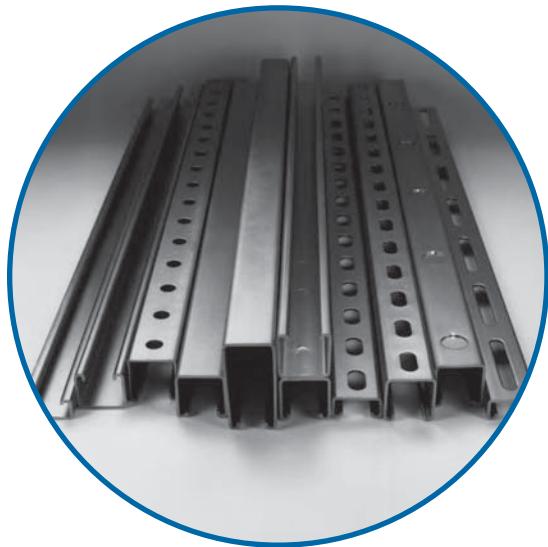


## Profilés et ancrages pour béton



### Profilés

#### Matériaux

Les profilés en acier sont laminés à froid à partir de feuillards d'acier, tandis que les profilés en aluminium et en fibre de verre sont extrudés.

#### Épaisseur du matériau

Série 1200	Matériau de calibre 12
Série 1400	Matériau de calibre 14
Série 1600	Matériau nervuré de calibre 16

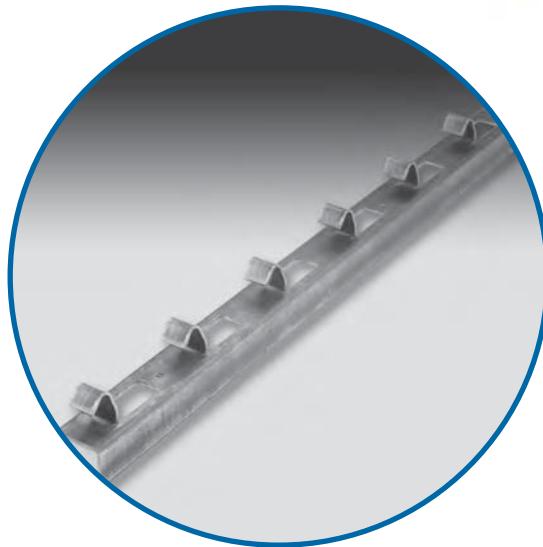
#### Longueurs standard

Les profilés sont fabriqués en longueurs de 10 et 20 pi avec une tolérance de  $+1/8$  po. Il est possible de commander des longueurs spéciales, mais il se peut qu'il y ait des quantités minimales exigées pour les commandes. Les profilés sont vendus au pied.

#### Avertissement

**Les tableaux de charge, diagrammes et critères de conception reproduits dans ce catalogue sont fournis à titre de guide seulement. Le choix du produit approprié, les espaces entre supports, le montage et le placement sont la responsabilité de l'usager.**

**Lorsque les dispositifs de suspension pour tuyaux sont utilisés de façon inappropriée comme outils de montage, ils risquent de faire défaut. Pour éviter toute possibilité d'accident, l'usager doit s'assurer que les produits sont utilisés aux seules fins pour lesquelles ils sont destinés.**



### Ancrages pour béton

#### Matériaux

Les profilés continus pour ancrage dans du béton sont fabriqués de feuillards d'acier de calibre 12, laminés à chaud, et sont offerts en deux grandeurs.

#### No de cat. A302

1-5/8 x 1-5/8 po      fentes de 7/8 po

#### No de cat. C302

1-5/8 x 1-3/8 po      fentes de 7/8 po

#### Longueurs standard

Les ancrages sont fabriqués en longueurs de 10 et 20 pi. Ils sont fournis avec un remplissage de mousse et des embouts pour empêcher le béton d'y pénétrer.

#### Application

Ces ancrages servent dans les murs, planchers et plafonds de béton pour fournir un moyen de fixation n'importe où le long de la fente continue.

#### Données de conception

Les charges nominales indiquées ont un facteur de sécurité de 3 dans du béton de roches dures de 3000 lb. Si le béton n'est pas de bonne qualité, les charges nominales ne s'appliquent pas.

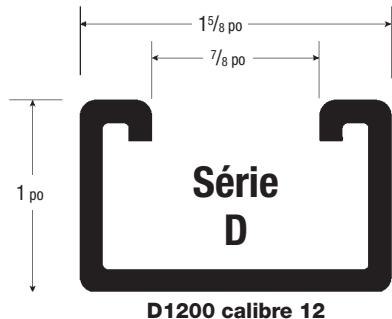
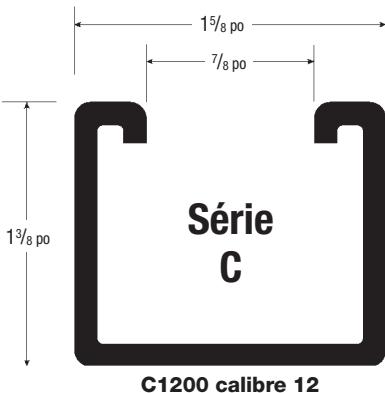
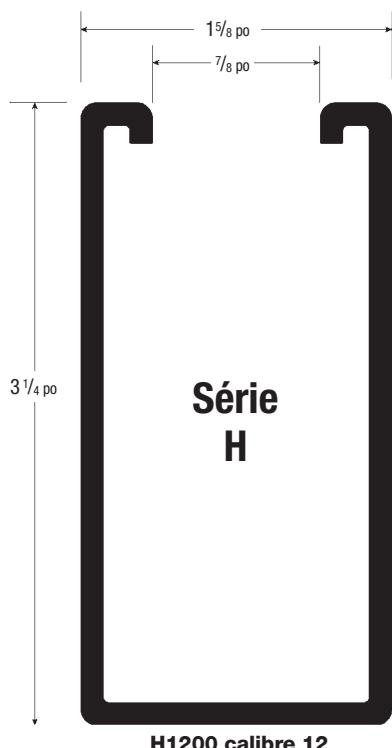
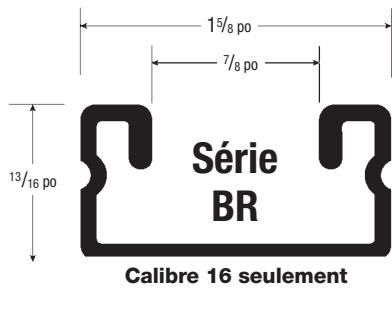
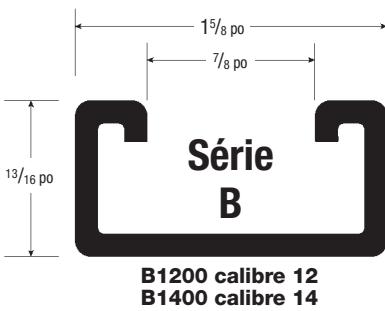
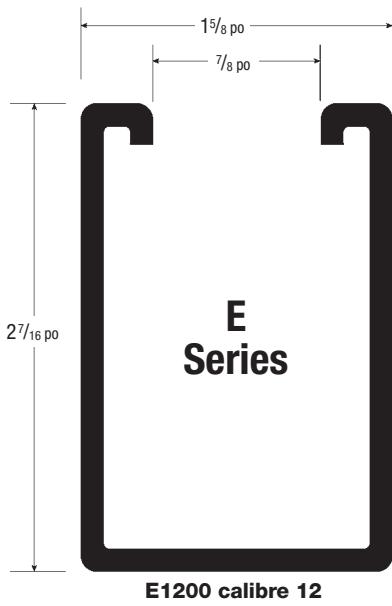
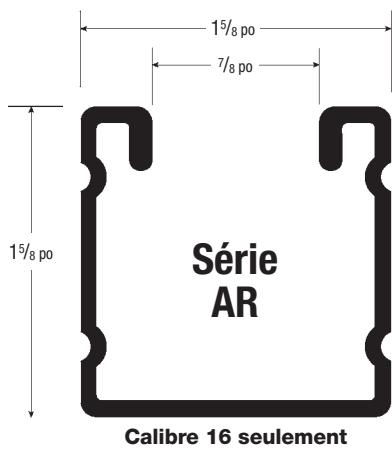
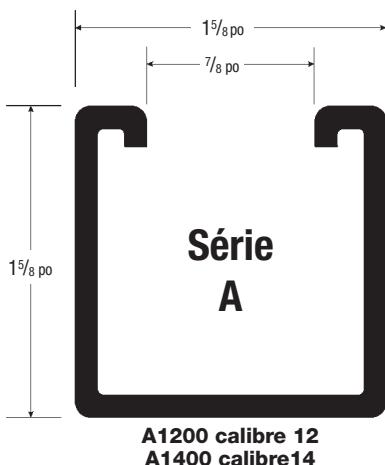
Tous les produits Superstrut<sup>md</sup> destinés à servir d'ancrage dans du béton sont à revêtement GoldGalv<sup>md</sup>. Ce fini complexe consiste à couvrir le matériau de fabrication de zinc électroplaqué suivi d'une couche de dichromate de zinc de couleur or pour assurer une excellente résistance à la corrosion et un apprêt supérieur pour la peinture.

Pour plus d'information sur les charges nominales, voir les Données techniques à la page A57.

### Profilés et ancrages pour béton

#### Illustrations pleine grandeur

Profilés offerts en longueurs de 10 et 20 pieds



### Profilés et ancrages pour béton

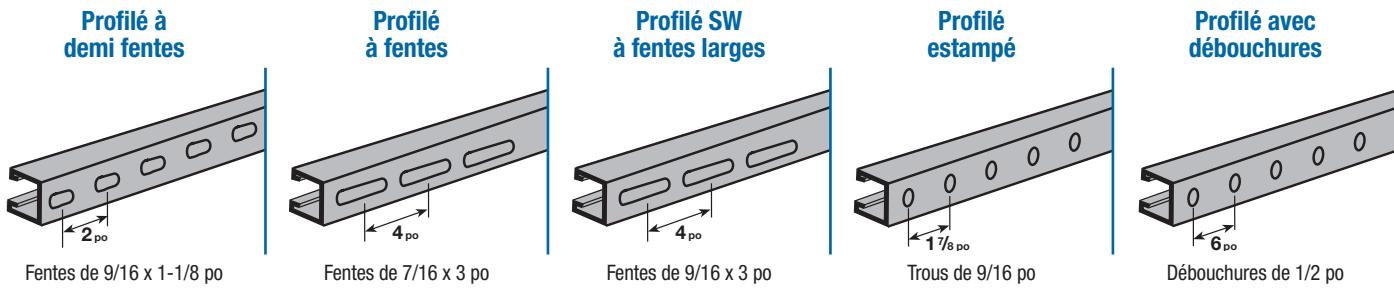
#### Tableau de sélection des profilés

PROFILÉ	CONFIGURATION DES TROUS					LONG.	FINI DE SUR L'ACIER						MATÉRIAUX SPÉCIAUX			
	Séries	HS	S	SW	P		pi	B(C)	PG(C)	EG(C)	GoldGalv <sup>md</sup>	HDG(C)	GR(C),GY(C),WH(C)	AL(C)	T316L	SS6(C)
A1200						10 ou 20										
A1400						10 ou 20										
AR1600						10 ou 20										
B1200						10 ou 20										
B1400						10 ou 20										
BR1600						10 ou 20										
C1200						10 ou 20										
D1200						10 ou 20										
E1200						10 ou 20										
H1200						10 ou 20										

#### Légende

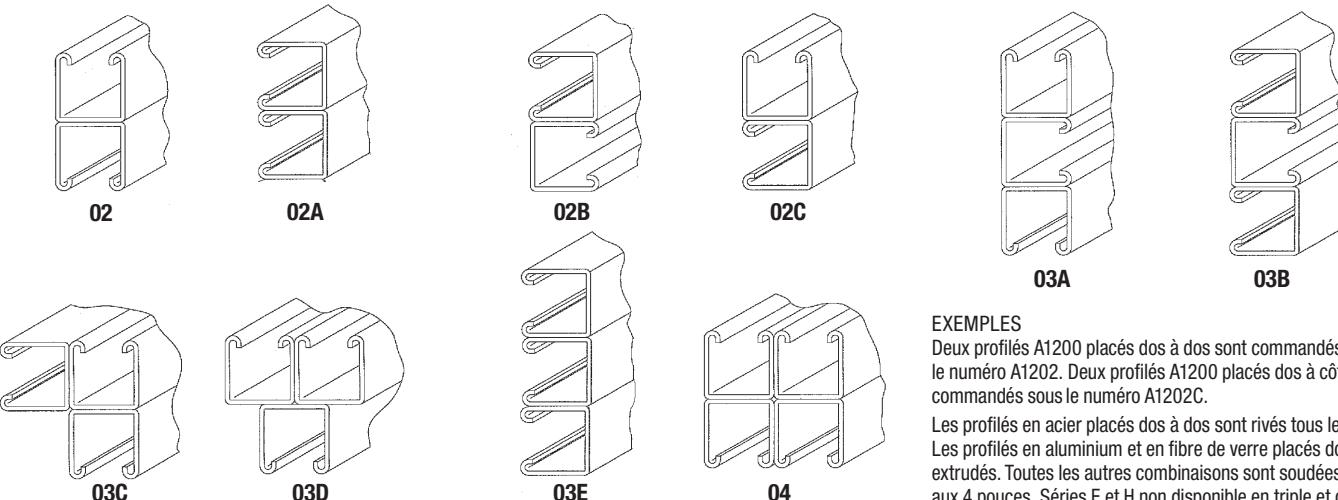
EXEMPLES	CONFIGURATION DES TROUS			FINI SUR L'ACIER			MATÉRIAUX SPÉCIAUX		
	Suffixe		Suffixe		Suffixe		Suffixe		
<b>A120010PG</b> Profilé ordinaire, 10 pi, fini prégalvanisé	<b>Sans</b> <b>trous</b>	Profilé non troué	<b>BC</b>	Acier nu			<b>AL</b>	Aluminium	
<b>B1400P10</b> Profilé estampé 10 pi, fini GoldGalv <sup>md</sup>	<b>HS</b>	Demi fentes	<b>PGC</b>	Prégalvanisé			<b>SS6 (C)</b>	Acier inoxydable de type 316	
<b>E1200HS20HDG</b> Profilé à demi fentes, 20 pi, galvanisé par trempage à chaud	<b>S</b>	Fentes	<b>EGC</b>	Électrogalvanisé			<b>T316SS</b>	Acier inoxydable de type 316L	
	<b>SW</b>	Fentes larges	<b>Sans</b> <b>suffixe</b>	GoldGalv <sup>®</sup>					
	<b>P</b>	Estampé	<b>HDGC</b>	Galvanisé par trempage à chaud					
	<b>KO</b>	Débouchure	<b>GR,GY,WH</b>	Peinture à l'époxy en vert (GR), gris (GY) ou blanc (WH)					
	<b>Produit standard</b>			Une quantité minimale peut être exigée					

#### Configuration des trous



### Profilés et ancrages pour béton

#### Combinaisons de profilés soudés



#### EXEMPLES

Deux profilés A1200 placés dos à dos sont commandés sous le numéro A1202. Deux profilés A1200 placés dos à côté sont commandés sous le numéro A1202C.

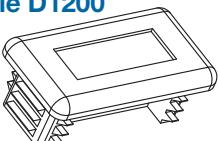
Les profilés en acier placés dos à dos sont rivés tous les 4 po. Les profilés en aluminium et en fibre de verre placés dos à dos sont extrudés. Toutes les autres combinaisons sont soudées par points aux 4 pouces. Séries E et H non disponible en triple et quadruple.

#### Embouts et bandes de fermeture

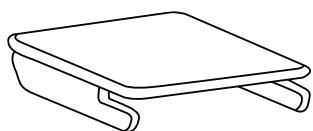
##### A804 Embout



##### RAWSEC Embout de sécurité pour profilé D1200

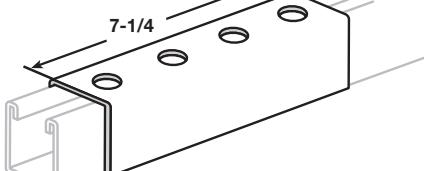


##### A243-1EGC Embout



Pour profilés A1200  
Poids/100 : 16 lb

##### A208



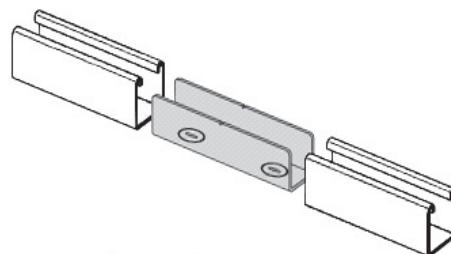
##### A208HDGC A208EG

Écrous-goujons et boulons non inclus.

##### A208 A208SS6C

Pour profilés des séries A et AR.  
Poids/100 : 275 lb

##### A213 Raccord interne

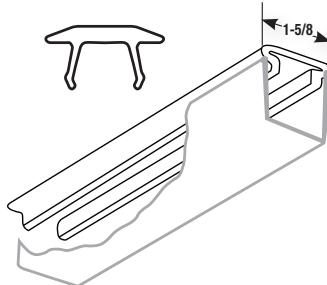


Pour profilés de la série A1200 seulement  
Fini GoldGalv<sup>MD</sup> seulement

#### Bandes de fermeture en acier

##### AB844PGC

AB844PGCWH  
Revêtement de poudre d'époxy – Blanc



#### Bandes de fermeture en plastique

AB844PC Couleur : Or  
AB844PCGY Couleur : Gris

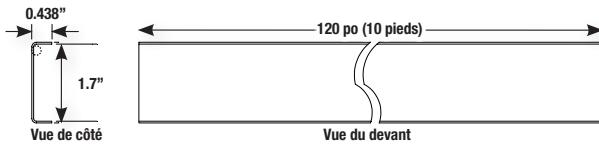


- Quand le profilé sert de canalisation, il est généralement installé avec la fente vers le haut; une fois les fils installés, la bande de fermeture est posée.

- Convient à tous les profilés
- Longueur standard : 10 pi

#### Bandes de fermeture en acier inoxydable

AB844SS6CS (attache non-incluse)



## Profilés et ancrages pour béton

### Ancrages pour béton

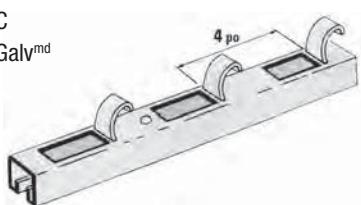
#### Profilés d'ancrage

\* Finis

HDGC

GoldGalv<sup>md</sup>

PGC



Profilé avec embouts et bande de fermeture en mousse installés.

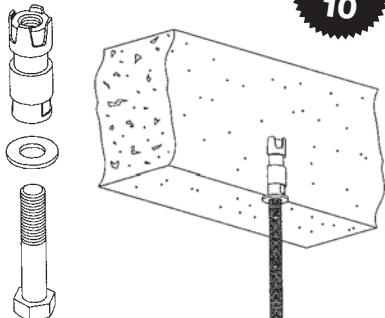
N° de cat.	Longueur (pi)	Calibre	Poids (lb/pi)
A302-10*	10		2,19
A302-20*	20		2,19
B302-10*	10		1,36
B302-20*	20		1,36

Charge nominale: 2000 lb au pied dans du béton de roches dures. Facteur de sécurité: 3.

**Longueurs standard:** 10 et 20 pi

**Tolérance sur la longueur:** 3/16 po

#### SI400 Nécessaire d'ancrage par point



EMB.  
STD  
10

No de cat.	Pas de filets	D.E. de l'ancrage	Poids/100 (lb)
SI400-3/8	3/8 - 16	2x5/8	10
SI400-1/2	1/2x13x1-1/4	2-1/2x7/8	35

Autres grandeurs offertes.

Charge maximale recommandée :

**SI400-3/8** = 450 lb/204 kg

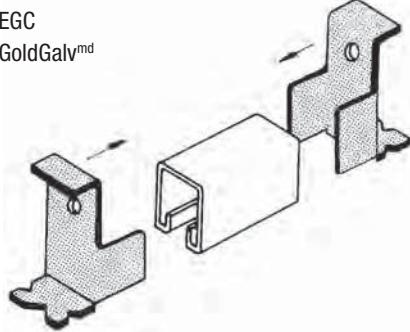
**SI400-1/2** = 1000 lb/454 kg

#### Embouts pour profilés d'ancrage

\* Finis

EGC

GoldGalv<sup>md</sup>



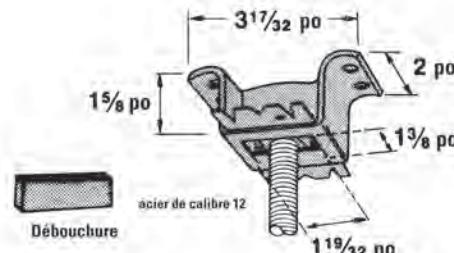
Calibre 12. Poids/100 : 30 lb

**A450\*** Pour Série A

**C450\*** Pour Série C

Des ancrages courts peuvent être fabriqués sur site en utilisant des pièces de profilé des séries A, B ou C et une paire d'embouts.

#### 452TB Bride d'ancrage par point



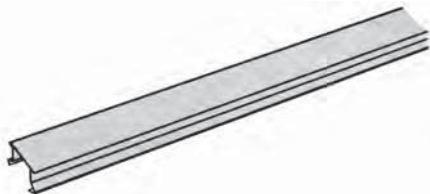
#### Finis standard : GoldGalv<sup>md</sup>

Dans un profilé à débouchures, nul besoin de couvrir l'ouverture. À l'usage d'un écrou d'ancrage AB102 commandé séparément. Cette bride convient aux tiges de suspension de 1/4 à 7/8 po.

**Charge nominale :** 1350 lb dans du béton de roches dures. Facteur de sécurité : 3.

Conforme à la norme MSS SP69, type 18

#### 460-10TB Bande de fermeture enlevable en plastique



Conçue comme précaution supplémentaire pour empêcher l'infiltration de béton dans les profilés d'ancrage. Ces bandes de fermeture conviennent à tous les profilés d'ancrage de 1-5/8 po, peu importe la profondeur.

Longueur standard : 10 pi.

**Matériaux** – Plastique noir

Poids/100 : 52 lb