

Profilés et ancrages pour béton

Profilés

Matériau

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 pi et 20 pi avec une tolérance de $\pm \frac{1}{8}$ 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, figures 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'utilisateur.

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'utilisateur doit s'assurer que les produits sont utilisés aux seules fins pour lesquelles ils sont destinés.

Ancrages pour béton

Matériau

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.:

N° de cat. A302

1 $\frac{1}{8}$ po x 1 $\frac{1}{8}$ po fentes de $\frac{7}{8}$ po

N° de cat. B302

1 $\frac{1}{8}$ po x 1 $\frac{3}{8}$ po fentes de $\frac{7}{8}$ po

Longueurs standard

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

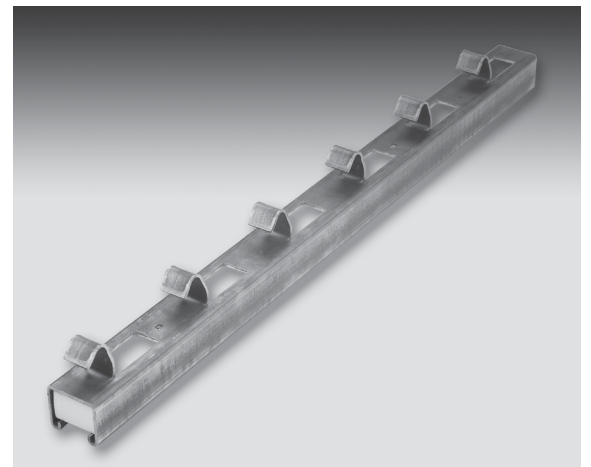
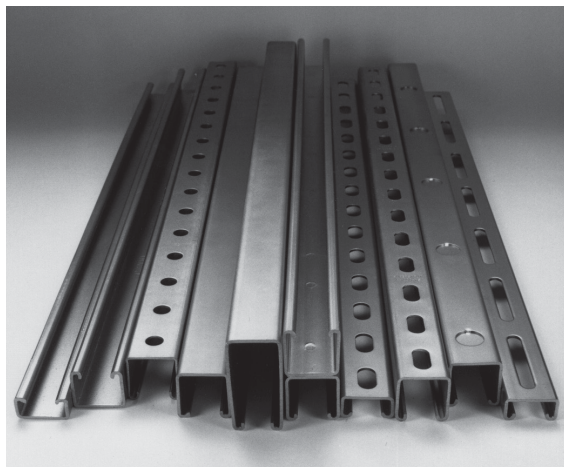
Application

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 3 000 psi. Si le béton n'est pas de bonne qualité, les charges nominales ne s'appliquent pas.

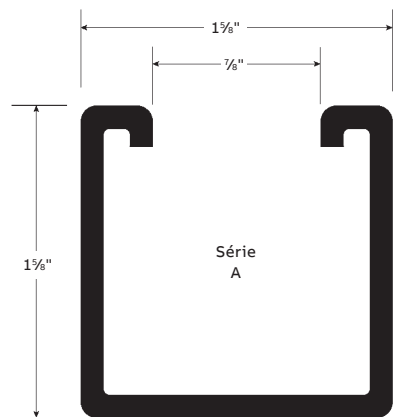
Tous les produits Superstrut destinés à servir d'ancrage dans du béton sont à revêtement GoldGalv. Ce fini complexe consiste à couvrir le matériau de fabrication de zinc électroplaque suivi d'une couche de dichromate de zinc de couleur or pour assurer une excellente résistance à la corrosion et un apprêt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



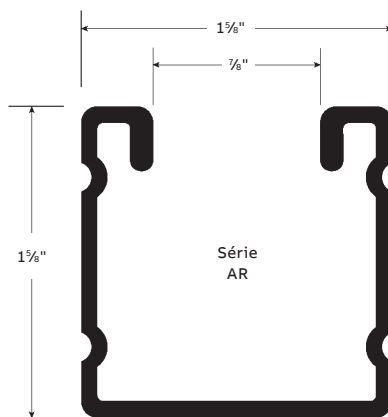
Profilés et ancrages pour béton

Illustrations pleine grandeur

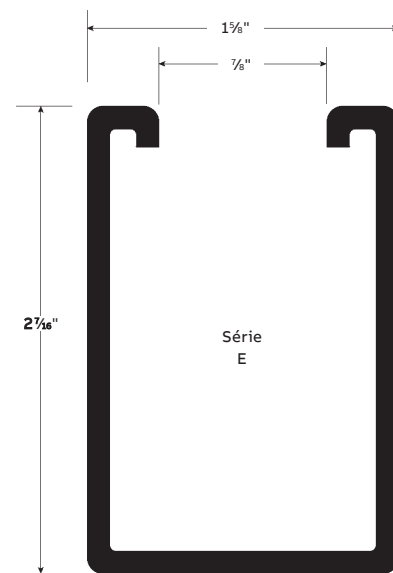
Profilés offerts en longueurs de 10 et 20 pieds



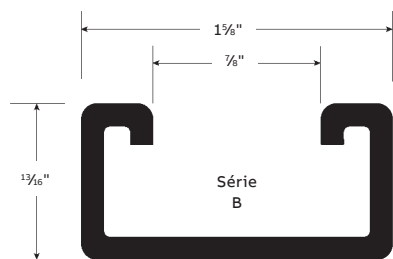
A1200 calibre 12
A1400 calibre 14



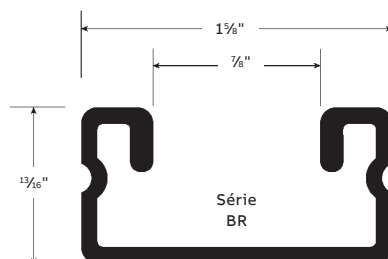
Calibre 16 seulement



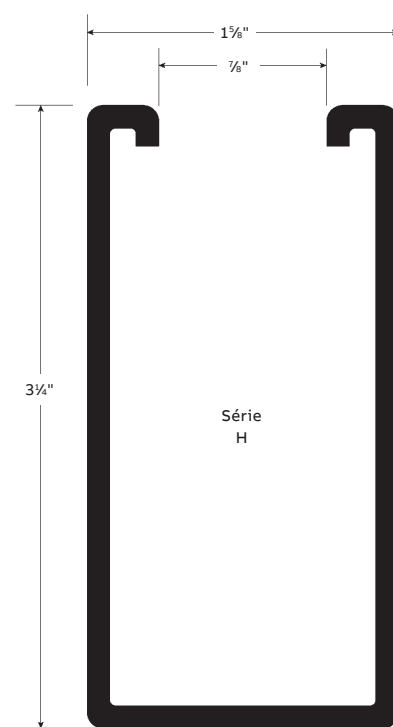
E1200 calibre 12



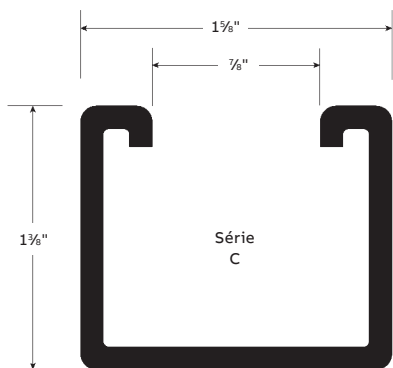
B1200 calibre 12
B1400 calibre 14



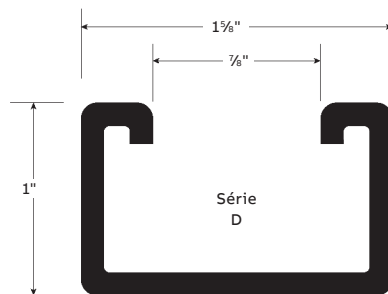
Calibre 16 seulement



H1200 calibre 12



C1200 calibre 12



D1200 calibre 12

Profilés et ancrages pour béton

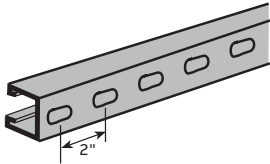
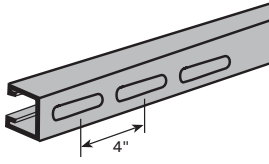
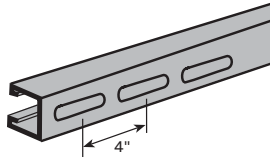
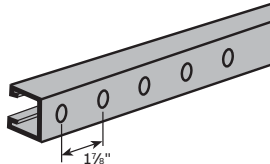
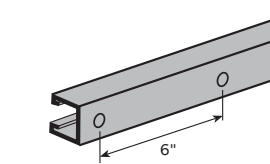
Tableau de sélection des profilés

Profilé	Configuration des trous					Long.	Fini sur l'acier						Matériaux spéciaux		
Séries	HS	S	SW	P	KO	pi	B(C)	PG(C)	EG(C)	GoldGalv	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

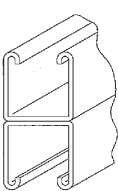
Exemples	Configuration des trous		Fini sur l'acier		Matériaux spéciaux	
A120010PG	Suffixe		Suffixe		Suffixe	
Profilé ordinaire, 10 pi, fini prégalvanisé	Sans trou	Profilé non troué	B(C)	Acier nu	AL(C)	Aluminium
	HS	Demi fentes	PG(C)	Prégaldvanisé	SS6 (C)	Acier inoxydable de type 316
B1400P10	S	Fentes	EG(C)	Électroaldvanisé	T316L	Acier inoxydable de type 316L
Profilé estampé 10 pi, fini GoldGalv	SW	Fentes larges	Blank	GoldGalv		
	P	Estampé	HDG(C)	Galvanisé par trempage à chaud		
E1200HS20HDG	KO	Débouchure	GR(C),GY(C),WH(C)	Peinture à l'époxy en vert (GR)(C), gris (GY)(C) ou blanc (WH)(C)		
Profilé à demi fentes, 20 pi, galvanisé par trempage à chaud		Produit standard		Une quantité minimale peut être exigée		

Configuration des trous

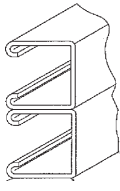
Profilé à demi fentes	Profilé à fentes	Profilé SW à fentes larges	Profilé estampé	Profilé avec débouchures
Fentes de 3/16 po x 1 1/8 po	Fentes de 7/16 po x 3 po	Fentes de 3/16 po x 3 po	Trous de 3/16 po	Débouchures de 1/2 po
				

Profilés et ancrages pour béton

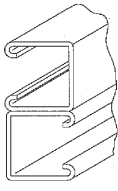
Combinaisons de profilés soudés



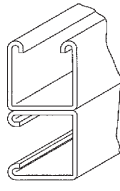
02



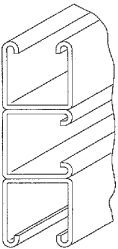
02A



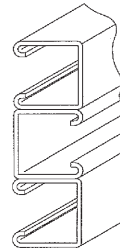
02B



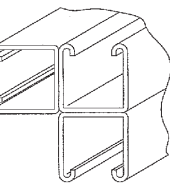
02C



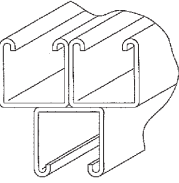
03A



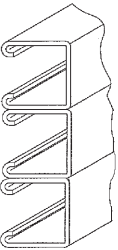
03B



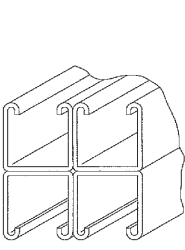
03C



03D



03E



04

Embout et bandes de fermeture

	N° de cat.	Série de profilés	Poids/100 (lb)
	A804 Embout	A1200	10
		A1400 AR1600	10
	B804EG	B1400 BR1600	5
		C1200	8
	E804EG	E1200	15
		H1400	20

Embout de sécurité

	N° de cat.	Série de profilés	Poids/100 (lb)
	Plastisol blanc. 1 7/8 po x 1 7/8 po	A1200 AR1600 A1400	1,75
		B1200 BR1600	5
	H804NEOPWH	H1200	2

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.

Profilés et ancrages pour béton

Combinaisons de profilés soudés

—
01 A243-1EGC Embout
Pour profilés A1200
Poids/100 : 16 lb

—
02 A208
A208HDGC
A208EG
Écrous-goujons et
boulons non-inclus.
Support en U
A208SS6C

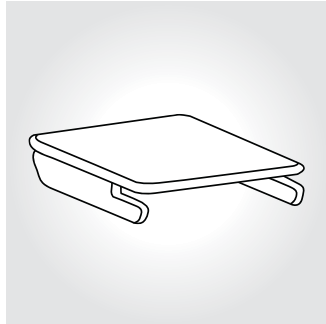
—
03 A213 Raccord interne
Pour profilés de la série
A1200 seulement.
Fini GoldGalv seulement

—
04 Bande de
fermeture en acier
AB844PGC
AB844PGCWH
Revêtement de poudre
d'époxy – Blanc

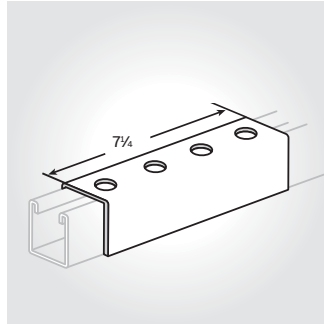
Aussi disponible bande
de fermeture en plastique
AB844PC Couleur : Or
AB844PCGY
Couleur : Gris

—
05 Bande de fermeture
en acier inoxydable
AB844SS6CS (attache
non-incluse)

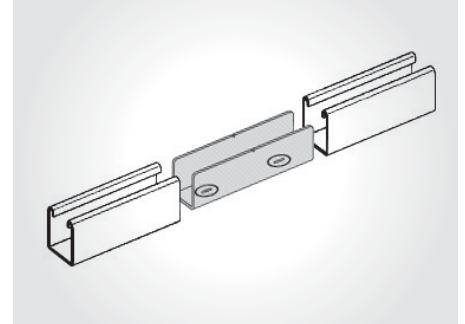
- Quand le profilé sert de canalisation, il est généralement installé avec la fente vers le haut; une fois les fils installés, la bande de fermeture est posée.
- Convient à tous les profilés
- Longueur standard : 10 pi



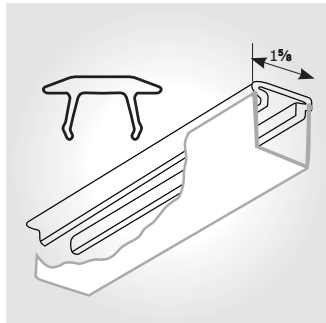
01



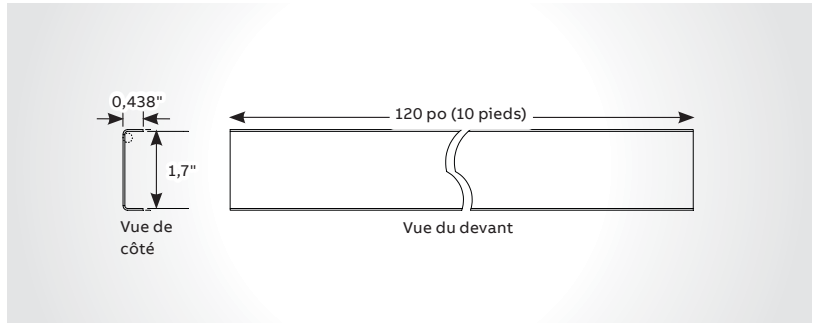
02



03



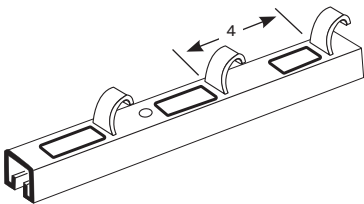
04



05

Profilés et ancrages pour béton

Ancrages pour béton

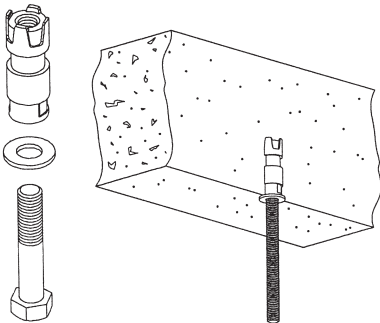


Profilé avec embouts et bande de fermeture en mousse installés.

Profilés d'ancrage

N° de cat.	Long. (pi)	Calibre	Poids (lb/pi)
A302-10*	10	12	2,19
A302-20*	20	12	2,19
B302-10*	10	12	1,36
B302-20*	20	12	1,36

*Finis
HDGC
GoldGalv
PGC
Charge nominale: 2 000 lb au pied dans du béton de roches dures. Facteur de sécurité: 3.
Longueurs standard: 10 pi et 20 pi
Tolérance sur la longueur: 3/16 po

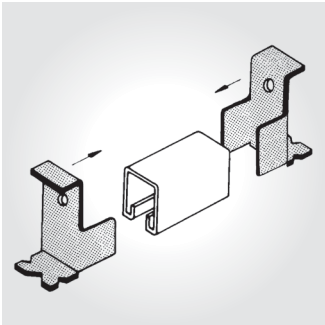


SI400 Nécessaire d'ancrage par point

Emb. Std. 10

N° de cat.	Pas de filets	D.E. de l'ancrage	Poids/100 (lb)
SI400-3/8	3/8-16	2 x 5/8	10
SI400-1/2	1/2 x 13 x 1 1/4	2 1/2 x 7/8	35

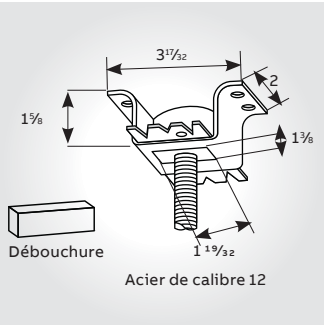
Autres grandeurs offertes.
Charge maximale recommandée :
SI400-3/8 = 450 lb/204 kg
SI400-1/2 = 1 000 lb/454 kg



01

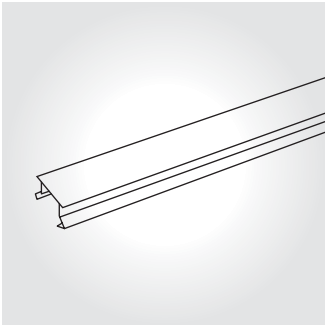
01 Embouts pour profilés d'ancrage
Calibre 12. Poids/100 : 30 lb
A450* Pour Série A
C450* Pour Série C
Des ancrages courts peuvent être fabriqués sur site en utilisant des pièces de profilé des séries A, B ou C et une paire d'embouts.

*Finis
EG
GoldGalv



02

02 452TB Bride d'ancrage par point
Fini standard : GoldGalv
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 3/4 à 7/8 po.
Charge nominale : 1 350 lb dans du béton de roches dures. Facteur de sécurité : 3.
Conforme à la norme MSS SP69, type 18



03

03 460-10TB 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 1/2 po, peu importe la profondeur.
Longueur standard : 10 pi.
Matériau – Plastique noir
Poids/100 : 52 lb