

DESCRIPTION

Le système d'ancrage U-Drive d'UCAN est une méthode rapide, facile et économique pour fixer solidement les panneaux d'isolation, les feuilles de métal et de bois, au béton et à la plupart des maçonneries.

Les ancrages U-Drive ont des tiges en spirale et sont traités thermiquement pour faciliter l'installation. Ils sont également galvanisés à chaud pour une résistance maximale à la corrosion. Lorsqu'ils sont utilisés conjointement avec les mèches au carbure U-Drive spéciales à tolérance étroite, ces ancrages produisent toujours des fixations avec une force de retenue supérieure.

Ils peuvent être utilisés de pair avec la plaque de précontrainte en plastique U-Drive pour la fixation d'isolation au béton ou à la maçonnerie.

SPÉCIFICATIONS DU MATÉRIAU

Corps d'ancrage	Traité thermiquement AI C1035
- Résistance minimale en tension	175 000 psi
- Limite d'élasticité moyenne	150 000 psi
- Dureté (Rc)	33-38

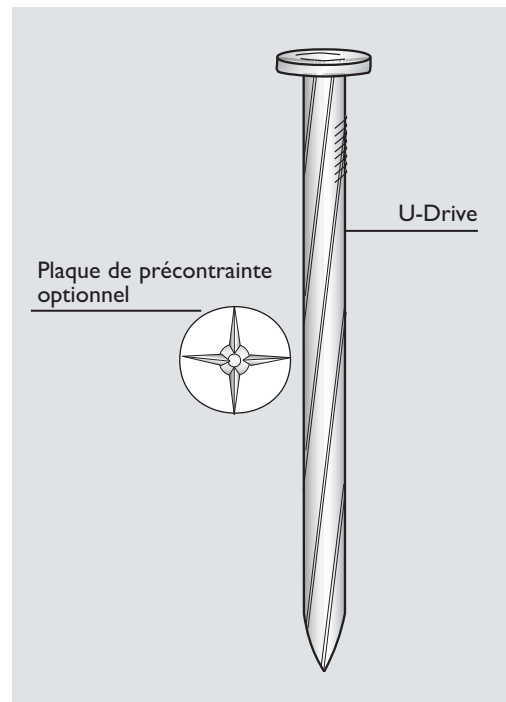
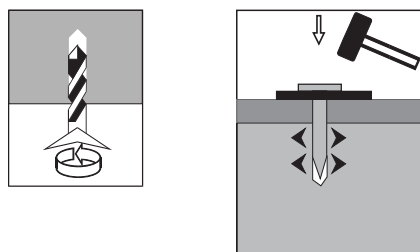
Protection contre la corrosion

- Le corps d'ancrage est galvanisé à chaud à une épaisseur nominale de 0,0018 po.

CARACTÉRISTIQUES

- Aucun outil spécial requis
- Galvanisé à chaud
- Aucun cisaillement de tête
- Contrôle de l'encastrement
- Excellente résistance en cisaillement
- Haute performance à moindre coût
- Peut être utilisé pour la plupart des types de maçonnerie
- Disponible en longueurs variant de 1 1/8 à 5 pouces
- Stocké par paquet de 100 et en vrac

INSTALLATION



APPLICATIONS TYPIQUES

- Dormants 2 X 4
- Plaques
- Cloison lattée et plâtrée
- Rail de cloison sèche
- Isolation rigide
- Supports légers
- Attaches de conduit
- Applications de blocs de béton creux
- Système d'agrafes à brique
- Bandes de lattage

SÉLECTION DE L'ANCRAGE

N° de pièce	Long. ancrage	Fixe jusqu'à	Diam. mèche
	po	po	po
INS118	1-1/8	1/8	0,202
INS112	1-1/2	fi	0,202
INS2	2	1	0,202
INS212	2-1/2	1-1/2	0,202
INS3	3	2	0,202
INS312	3-1/2	2-1/2	0,202
INS4	4	3	0,202
INS412	4-1/2	3-1/2	0,202
INS5	5	4	0,202

DONNÉES TECHNIQUES

Données en tension et en cisaillement ultimes

Encastrement	Béton 3 000 psi		Bloc de béton creux
	En tension	En cisaillement	En tension
	lb	lb	lb
po	(kN)	(kN)	(kN)
3/4	749 (3,33)	- -	576 (2,56)
I	1214 (5,40)	1270 (5,65)	873 (3,75)

DONNÉES DE PLAQUES DE PRÉCONTRAÎTE

Plaque de précontrainte	Dimension	Type	Effort en arrachement par le vent FM Type de charge
SP I (100 paquets)	3 po ronds	Plastique	Construction de toit en béton isolé de classe I, conception de charge en arrachement par le vent : I-60; I-90
SP IM (1 000 paquets)	3 po ronds	Plastique	

SPÉCIFICATION

L'exemple de clause de spécification qui suit a été rédigé de façon à pouvoir être inclus dans n'importe laquelle des sections d'un cahier des charges rédigé suivant le format de Devis de construction Canada (DCC) Les crochets [...] indiquent des solutions de rechange, des données requises ou la nécessité pour le rédacteur du devis de remplir l'information.

ANCRAGES (FIXATIONS)

Les fixations pour maçonnerie doivent être le modèle U-Drive de UCAN [numéro de pièce], fourni par UCAN Fastening Products. La profondeur du trou doit être de [...] et la fixation U-Drive doit être galvanisée à chaud pour fournir une protection prolongée contre la corrosion. L'installation doit respecter les instructions publiées par le fabricant.

REMARQUE :

Appliquez un facteur de sécurité pour assurer une charge de travail par ancrage qui n'excède pas 1/4 de la charge ultime tabulée sous des conditions de charges statiques.