



INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENTS
CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

NOTICE TECHNIQUE

VECTASAFE®

> PROTECTION INDIVIDUELLE - ANCRAGES

> ANNEAU D'ANCRAGE SUR BÉTON

Réf. : VA15

ANNEAU D'ANCRAGE SUR BÉTON



ANNEAU D'ANCRAGE SUR BÉTON

DÉFINITION	3
RÉGLEMENTATION	3
MARQUAGE	3
DIMENSIONS	3
VÉRIFICATION AVANT INSTALLATION	4
SENS DE MONTAGE AUTORISÉS	4
SUPPORT	4
INSTALLATION	4
NOMENCLATURE	5
UTILISATION / ENTRETIEN	5
FICHE DE CONTRÔLE - RÉCEPTION DE LA PLATINE D'ANCRAGE SUR BÉTON VECTASAFE®	7
FICHE D'IDENTIFICATION ET DE CONTRÔLE ANNUEL	8
PLAN SCHÉMATIQUE DE L'INSTALLATION	9

ANNEAU D'ANCRAGE SUR BÉTON

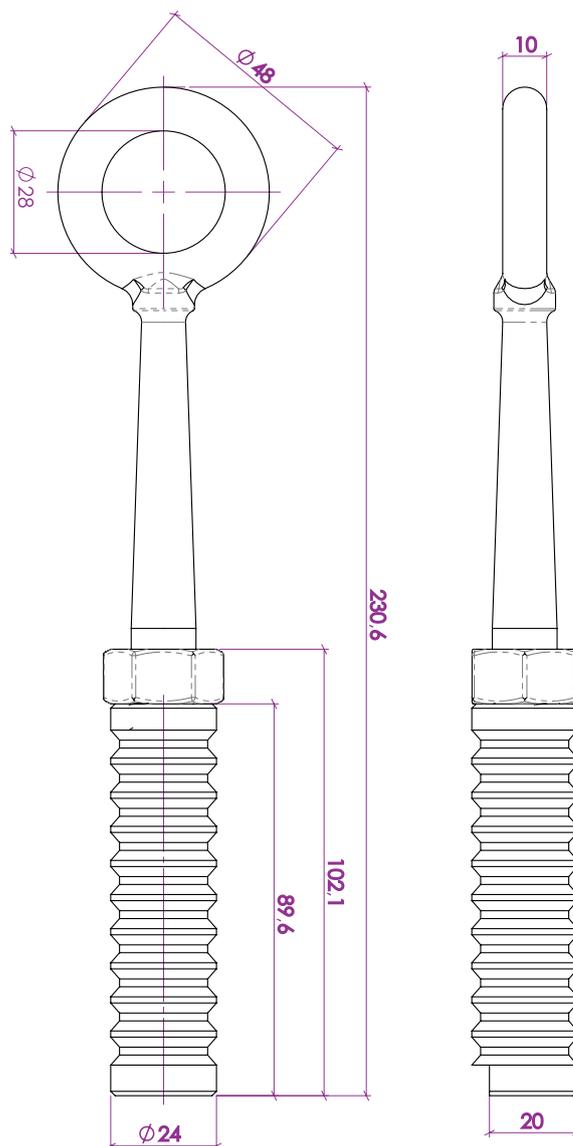
DÉFINITION

L'anneau d'ancrage sur béton VECTASAFE® est un système de protection individuel contre les chutes de hauteur. Il est exclusivement réservé à la mise en sécurité de personnes et doit être utilisé avec des Équipements de Protection Individuelle adaptés (EPI). Il peut être utilisé par 1 personne maximum.

En aucun cas, il ne doit être utilisé dans toute autre situation que celle prévue.



DIMENSIONS (en mm)

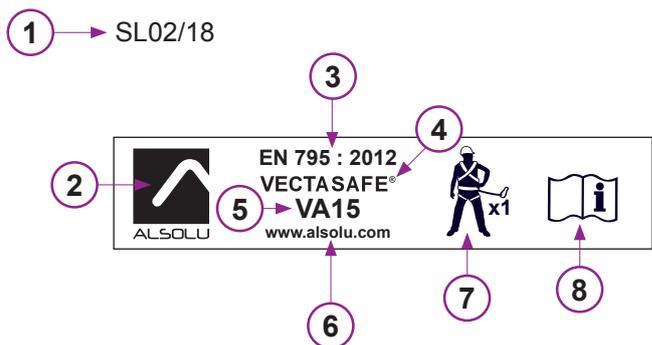


RÉGLEMENTATION

L'anneau d'ancrage VECTASAFE® est conforme à la norme NF EN 795 : 2012 type A. Cf certificat de conformité. Au regard de la directive européenne 89/686/CEE, Ce point d'ancrage n'est pas un EPI et la certification CE n'est pas applicable.

MARQUAGE

Présent sur la tige de l'ancrage :



- 1- Mois/ année de fabrication
- 2- Nom fabricant
- 3- Norme de conformité
- 4- Marque commerciale
- 5- Modèle
- 6- Site internet fabricant
- 7- Pictogramme nombre maximal utilisateur
- 8- Pictogramme recommandation lire la notice

ANNEAU D'ANCRAGE SUR BÉTON

VÉRIFICATION AVANT INSTALLATION

Choix de l'emplacement

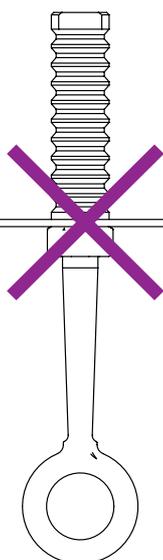
- Le choix de l'emplacement doit être fait de manière à assurer une sécurité permanente de l'utilisateur.
- Les risques de chutes devront être analysés avant la pose afin de prévenir de tout risque de choc avec des obstacles, machines. Le tirant d'air doit être en adéquation avec les systèmes d'EPI utilisés (longes, absorbeurs, enrouleurs, etc).

SENS DE MONTAGE AUTORISÉS

La charge maximale susceptible d'être transmise en service par la platine d'ancrage à la structure est de 12 kN.



Utilisation en sous face interdite.



SUPPORT

L'anneau d'ancrage VECTASAFE® sur béton doit uniquement être installé sur béton banché épaisseur minimum 100 mm.

INSTALLATION

Restrictions

- L'anneau ne doit pas être installé à proximité d'un bord, distance minimum 150 mm.
- L'installation de l'anneau d'ancrage doit être réalisée par un personnel qualifié et formé qui doit assurer sa sécurité (utilisation d'une nacelle et/ou Équipement de Protection Individuelle).

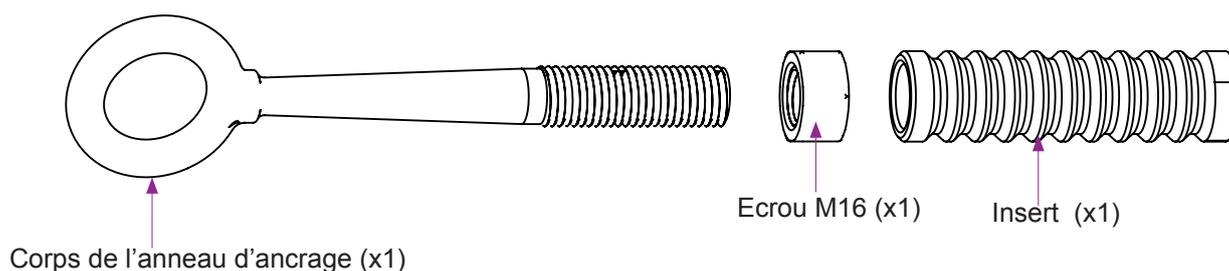
- Seul un bureau de contrôle indépendant peut garantir la résistance du support et la bonne installation de l'anneau.

Instructions d'installation

- Percer un trou de diamètre 28 mm, profondeur 100 mm. Le trou doit être propre, enlever la poussière à l'aide d'air comprimé, d'une brosse ou d'un aspirateur. Il doit être également totalement sec.
- Nous préconisons une fixation chimique de type HILTI RE500 ou HILTI HY200 ou équivalent. Vous référez aux notices d'installation et préconisation du fabricant. Assurez-vous que la totalité du trou soit rempli de résine, la partie externe de l'insert doit également être couvert de résine.
- Appliquer de la Loctite sur le filetage du corps de l'anneau d'ancrage : nous vous recommandons tout d'abord d'utiliser Loctite 7471 selon les préconisations fabricant puis Loctite 243.
- Assurez-vous que l'écrou M16 soit totalement vissé sur l'anneau d'ancrage.
- Visser l'insert totalement sur le corps de l'anneau.
- Insérer le tout dans le trou.
- Nettoyer l'éventuel surplus de résine.
- Attendre le temps de durcissement requis par le fabricant de fixation chimique avant test de l'ancrage et utilisation.

ANNEAU D'ANCRAGE SUR BÉTON

NOMENCLATURE



UTILISATION / ENTRETIEN

- L'anneau d'ancrage VECTASAFE® est conçu pour être utilisé par une seule personne simultanément avec un absorbeur d'énergie conforme à l'EN 355.
- Il est réservé exclusivement à l'usage d'ancrage d'Equipements de Protection Individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur de personnes.
- Assurez-vous que les EPI que vous utilisez avec l'anneau d'ancrage ne sont pas endommagés puisqu'ils pourraient affecter la fonction de sécurité du VECTASAFE®.
- Avant usage, tout opérateur doit avoir fait l'objet d'une monstration quant à la connexion de l'anneau d'ancrage à l'EPI et à son utilisation.
- L'anneau d'ancrage VECTASAFE® ne doit être utilisé que par une personne formée et compétente pour l'utiliser en toute sécurité.
- Avant toute utilisation, l'utilisateur devra s'assurer par un contrôle visuel que l'anneau d'ancrage ne présente aucune anomalie (choc, déformation...)
- Si l'anneau d'ancrage est mal installé, endommagé, ou a été utilisé pour arrêter une chute, son utilisation doit être stoppée immédiatement et il convient de ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente n'ait autorisé par écrit sa réutilisation, après contrôle et vérification.
- Il est essentiel pour la sécurité que l'anneau d'ancrage VECTASAFE® soit toujours correctement positionné et que le travail soit effectué de manière à réduire au maximum le risque de chutes et la hauteur de chute. Veillez notamment à réduire le mou de la longe au maximum.
- Un harnais antichute est le seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser dans un système d'arrêt des chutes. Ce dernier est relié au niveau du point antichute avec un absorbeur d'énergie selon la norme EN 355 et d'une longe. Point d'amarrage dorsal ou sternal autorisé.
- L'EPI utilisé (longes, harnais, absorbeur d'énergie etc) à l'anneau d'ancrage VECTASAFE® devra tenir compte des risques liés à la configuration des lieux, il convient ainsi de vérifier qu'en cas de chute, l'utilisateur ne puisse entrer en collision avec le sol ou rencontrer un obstacle sur la trajectoire de la chute (tirant d'air suffisant).
- Toute modification de l'anneau d'ancrage VECTASAFE® ou toute adjonction à l'équipement ne peut se faire sans l'accord préalable écrit du fabricant.
- Assurez-vous que vous êtes apte à utiliser l'anneau d'ancrage. Certaines conditions médicales, l'usage de médicaments, l'abus d'alcool ou de drogues peuvent affecter votre sécurité.



ANNEAU D'ANCRAGE SUR BÉTON

FICHE DE CONTRÔLE - RÉCEPTION DE LA PLATINE D'ANCRAGE SUR BÉTON VECTASAFE®

Objet :

Adresse du chantier :

Exploitant : Représentée par M/Mme :

Adresse :

Tél : Fax : Mail :

Société de montage : Représenté par M/Mme :

Adresse :

Tél : Fax : Mail :

FICHE À REMPLIR PAR LE RESPONSABLE DU CHANTIER APRÈS LA POSE DE(S) ANCRAGE(S) VECTASAFE®

Cocher :

Contrôle de la qualité du support effectué

Le marquage est visible et lisible

La plaque signalétique est visible

Aucune anomalie n'est constatée

Vérification du tirant d'air : Nombre de mètres :

Validation des EPI autorisés pour les utilisateurs

Observations éventuelles :

Date et lieu :

Pour l'exploitant :

Pour la sté de montage :

Date et signature :

Date et signature :

ANNEAU D'ANCRAGE SUR BÉTON

PLAN SCHÉMATIQUE DE L'INSTALLATION

Il convient d'apposer un plan schématique sur le bâtiment afin qu'il soit visible pour tous.
Voici un exemple de plan schématique de l'installation qui peut être utilisé.

Plan schématique de l'installation			
Bâtiment/Structure			
Adresse :	N° de commande :		
Remarques :	Type de commande :		
	Forme du toit :		
	Dispositif d'ancrage :		
Client			
Nom :	Contact :		
Adresse :	N° de téléphone :		
Installateur			
Nom :	Chef installateur :		
Adresse :	N° de téléphone :		
Dispositif d'ancrage			
Fabricant :			
Identification du modèle/type :			
Composant du bâtiment			
Composant 1 : par exemple plafond en béton	Épaisseur minimale : par exemple : 250 mm		
Composant 2 : par exemple poteau en béton	Épaisseur minimale : par exemple : 500 mm		
Matériau de construction : par exemple béton armé	Qualité : par exemple : C25/30		
Fixations/Goujons			
<p><u>Données relatives aux</u></p> <p><input type="checkbox"/> fixations</p> <p>Données non requises si fixation traversante</p> <p>Situation réelle :</p> <p>Diamètre du trou foré : _____ mm</p> <p>Profondeur du trou foré : _____ mm</p> <p>Couple : _____ Nm</p> <p>Distance de bord Cx : _____ mm</p> <p>Espacement axial Sx : _____ mm</p> <p>Cy : _____ mm</p> <p>Sy : _____ mm</p> <p>Remarques :</p> <p>Méthode de forage : <input type="checkbox"/> Marteau <input type="checkbox"/> Rotatif</p> <p>Dispositif d'essai : <input type="checkbox"/> Clé dynamométrique</p> <p>Nettoyage du trou foré <input type="checkbox"/> Choc Système <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p> <p>Humide <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p> <p>Force de rupture admissible : _____</p>			
<p>LISTE DE CONTRÔLE :</p> <p><input type="checkbox"/> Substrat sauf exception (aucun doute sur la capacité)</p> <p><input type="checkbox"/> Installation conforme aux instructions du fabricant</p> <p><input type="checkbox"/> Fixations recommandées utilisées</p> <p><input type="checkbox"/> Toutes les fixations photographiées avec numéro d'identification</p> <p><input type="checkbox"/> Fixations visibles</p> <p><input type="checkbox"/> Plan d'installation apposé sur le site →</p> <p><input type="checkbox"/> Immobilisation des vis par technique de fixation traversante</p> <p><input type="checkbox"/> Informations complémentaires</p>			
<p>Plan au sol du toit</p>			
Force d'arrachement (kN), couple requis (Nm) ?			
Point d'ancrage 1	Point d'ancrage 5	Point d'ancrage 9	Point d'ancrage 13
Point d'ancrage 2	Point d'ancrage 6	Point d'ancrage 10	
Point d'ancrage 3	Point d'ancrage 7	Point d'ancrage 11	
Point d'ancrage 4	Point d'ancrage 8	Point d'ancrage 12	
Fixations supplémentaires : _____			
Remarques du chef installateur : _____			
Date :		Signature:	

Lorsque plusieurs points d'ancrage doivent être photographiés à des fins d'identification, il est recommandé de marquer les dispositifs d'ancrage avec des numéros et d'incorporer cette numérotation dans les dossiers d'inspection du dispositif d'ancrage et le plan au sol de la zone d'installation.