



DOSSIER TECHNIQUE

ALTIFIX
sur bac acier



Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

AVANTAGES PRODUITS

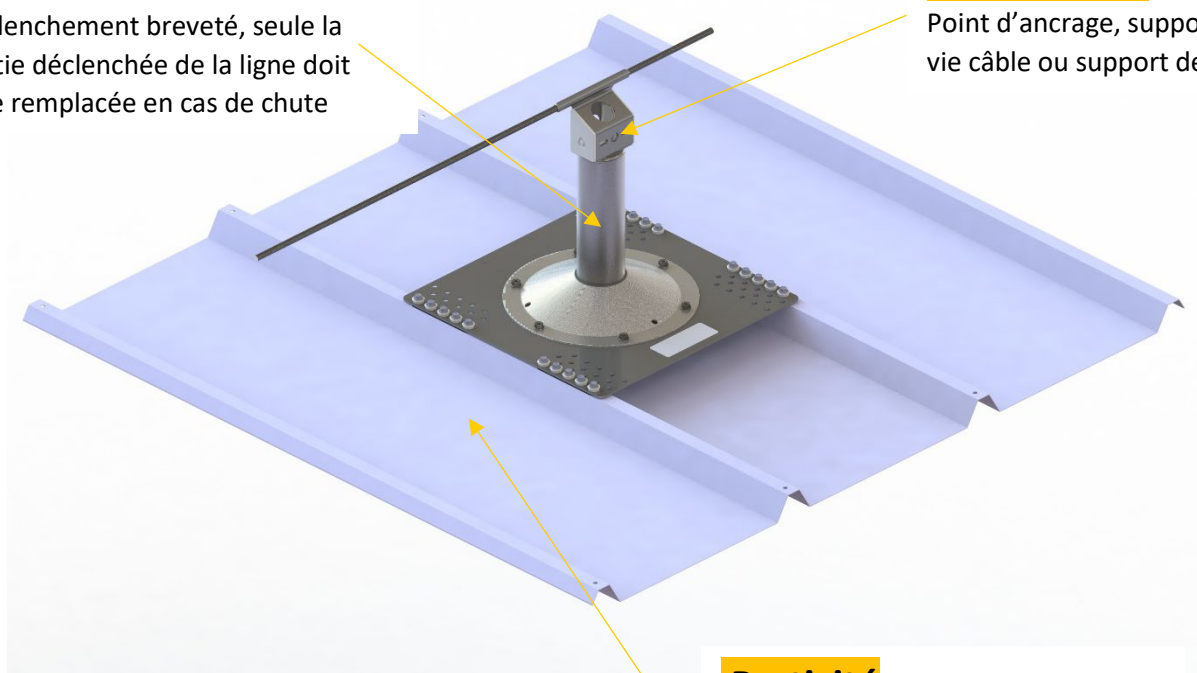
La gamme ALTIFIX sur bac est dédiée à l'installation sur bac acier Polyvalente, elle peut être à la fois point d'ancrage et support de ligne de vie câble ou rail. Son potelet à déclenchement permet lors d'une chute de ne remplacer que la partie déclenchée de la ligne et non pas son intégralité.

Economique

Grâce à son mécanisme de déclenchement breveté, seule la partie déclenchée de la ligne doit être remplacée en cas de chute

Polyvalence

Point d'ancrage, support de ligne de vie câble ou support de ligne de rail



Praticité

Disponible pour différents types de fixation : sur bac ou sur charpente



Support & point d'ancrage

ALTIFIX

PRESENTATION

La gamme Altifix est une gamme polyvalente de points d'ancrage, supports de ligne de vie câble et de ligne de vie rail.

Elle a été conçue afin d'être installée sur tous types de bac acier en fixation directe sur le bac ou sur les pannes de la charpente.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Matière tube ou platine : acier inoxydable
- Compatible avec tous types de bacs aciers à profil trapézoïdal ou sinusoïdal, d'épaisseur minimale de 59/100 et fixé selon les normes en vigueur.
- Entraxes d'ondes standard : 250, 280, 300, 304, 333, 352, 386, 415 et 430 mm.
- Possibilité d'entraxe spécifique sur demande.

CONFORMITE & MARQUAGE

Marquage produit conforme à la Norme EN 365.

Les références ci-après sont conformes à la norme :

- ▶ Norme EN 795 Type A.
- ▶ CEN/TS 16415:2013



Essais de type réalisés par:

- APAVE

17 Bd Paul Langevin – 38600 Fontaine

- Bureau ALPES CONTROLES

367 Av du Grand Arietz - 73000 Chambéry

RAPPEL DES NORMES

Ce n'est que lorsqu'il y a impossibilité technique de mettre en œuvre des protections collectives que le recours à des moyens de protection individuelle contre les chutes de hauteur peut être envisagé (Code du travail R4323-61).

Les moyens de protection individuelle peuvent également servir de complément à la protection collective. En effet, le recours à ce type de protection impose des contraintes d'organisation, notamment :

- la définition, l'implantation et le choix du type de matériel (ligne de vie, point d'ancrage...),
- travail au minimum à deux personnes,
- définition d'un plan d'intervention des secours,
- notice de mise en œuvre et d'utilisation,
- information et formation du personnel,
- vérifications périodiques,
- conditions météorologiques.

Pour rappel, extrait de la recommandation R430 - INRS/CNAMTS :

Pour les bâtiments à construire de toute nature, les dispositions techniques destinées à faciliter la prévention des chutes de hauteur lors des interventions ultérieures sur le bâtiment doivent être prévues dès la conception.

Le motif d'impossibilité technique ne peut donc pas être retenu, car il appartient désormais au maître de l'ouvrage de modifier son projet afin qu'il ne subsiste aucune situation ne pouvant être correctement réglée, au moins, par la mise en œuvre d'une protection collective.



Distribué par



ALPES CONTROLES

Bureau Alpes Contrôles

PAE Les Glaizins - 3, Impasse des Prairies
74940 ANNECY-LE-VIEUX

Tél. : 04 50 64 06 75 - Fax : 04 50 64 06 02

bac.alpces@alpes-controles.fr

Siret : 351 812 898 00188 - RCS Annecy

ATTESTATION DE CONFORMITE aux normes :

Fpr EN 795 : 2012 et Fpr CEN/TS 16415 : 2012

N°AU 120 006-1-1

I. DEMANDEUR

Demandeur : Monsieur ARGOUD

Raison sociale : VERTIC - 691, Chemin des fontaines - CIDEX 8F - 38190 BERNIN - France

II. MATERIEL CONSIDERE

Marque commerciale : **VERTIC ALTIFIX**

Référence : **AFXBACO-PA**

Typé d'équipement : **Dispositif d'ancrage de classe A**

III. REFERENTIEL

Le dispositif a été évalué selon les exigences statiques et dynamiques des normes Fpr EN 795 « Dispositifs d'ancrage mono-utilisateur » de 2012 et Fpr CEN/TS 16415 « Dispositifs d'ancrage multi-utilisateurs » de 2012

IV. CONDITION D'UTILISATION

- Ces dispositifs ne sont pas considérés comme équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur.
- Ils sont destinés à être utilisés avec des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur.
- Fixation sur des surfaces verticales, horizontales ou inclinées.
- Le dispositif est exclusivement destiné à être installé sur des couvertures Ondulit® et Coverib® (couvertures multicouches insonore - Ondulit Italia).

V. DESCRIPTION

Voir le dossier technique de conformité du produit AFXBACO-PA rédigé en date du 27 novembre 2012 par Adrien Cipriani, Société Vertic.

VI. CONCLUSION

Le dispositif de référence « AFXBACO-PA » de la société VERTIC, tel que défini dans le rapport n° AU 120 006-1, monté sur couvertures Ondulit® et Coverib®, a satisfait aux exigences de résistances statiques et dynamiques des normes Fpr NF EN 795 : 2012 et Fpr CEN/TS 16415 : 2012.

A ANNECY-LE-VIEUX, le 28 décembre 2012

Le Vérificateur,
Bruno DELACQUIS

Bureau Alpes Contrôles - SAS au capital de 500 000 € - APE : 7120 B - Id. TVA : FR 21 351 812 698

Siège social : 3, Impasse des Prairies - PAE Les Glaizins - 74940 ANNECY-LE-VIEUX

Tél. : 04 50 64 06 75 - Fax : 04 50 64 06 02 - contact@alpes-controles.fr - www.alpes-controles.fr

Agences : **AQUITAINE** : Bordeaux (33) - **Auvergne** : Courmoult d'Auvergne (63) - **BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE** : Dijon (21), Besançon (25), Belfort (90)
ILE-DE-FRANCE : Colombes (92) - **LANGUEDOC-ROUSSILLON** : Azille (11), Nîmes (30), Montpellier (34) - **MIDI-PYRENEES** : Toulouse (31)
P.A.C.A. : Valbonne - Sophia Antipolis (06), La Penne-sur-Huveaune (13), Sier-Fours-les-Plages (83), Orange (84)
POITOU-CHARENTES : Île d'Espagnac (16), St Médard d'Aurais (17), Niort (79) - **RHÔNE-ALPES** : Bourg-en-Bresse (01), Valence (26), Moirans (38),
Villars (42), Villeurbanne (69), Chambéry (73), Gilly-sur-Isère (73), Annecy-le-Vieux (74), Balaison (74), Scionzier (74), Thonon-les-Bains (74)



Distribué par



ALPES CONTROLES

BUREAU ALPES CONTROLES

3bis impasse des Prairies - ANNECY LE VIEUX

74940 ANNECY

Tél : 04.50.64.26.55

Mail : sps.annecy@alpes-controles.fr

ATTESTATION DE CONFORMITE

Aux tests statiques et dynamiques de normes en référence (§ 3)

AFXBAC-PA

1 DEMANDEUR

Demandeur : Monsieur Alexandre DALLA LIBERA

Raison sociale : VERTIC - 691, Chemin des fontaines - CIDEX 8F - 38190 BERNIN - France

2 MATERIEL CONSIDERE

Marque : VERTIC

Désignation commerciale : ALTIFIX

Référence : AFXBAC-PA

3 REFERENTIEL

NF EN 795 : Mars 2016 (A)

TS 16415 : 2013 (A)

4 CONDITION D'UTILISATION

- Ces dispositifs ne sont pas considérés comme équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur.
- Ils sont destinés à être utilisés avec des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur pour deux utilisateurs maximum simultanément.
- Fixation possible sur des surfaces horizontales, verticales et inclinées.
- Le dispositif est destiné à être installé sur des couvertures de toit en Bac Acier d'épaisseur au moins égale à 0.59mm par l'intermédiaire de 20 vis autoformeuses.
- Ou sur des couvertures de toit en Bac Aluminium d'épaisseur au moins égale à 0.9mm par l'intermédiaire de 20 rivets sur bac trapézoïdal et 26 sur bac sinusoïdal.
- Fixation sur bac acier via les vis de référence Vertic « BVA019 »
- Fixation sur bac aluminium via les rivets de référence Vertic « 800030 »

5 DESCRIPTION

Voir le rapport de certification n° 740X17685 édité en date du 25/09/2017

6 CONCLUSION

Conformité du dispositif de référence AFXBAC-PA aux exigences des tests statiques et dynamiques des normes de référence (§ 3).

Le 25 septembre 2017

Le vérificateur, Bruno DELACQUIS

BUREAU ALPES CONTROLES - Siège social

PAE les Glaisins - 3bis, impasse des Prairies - ANNECY LE VIEUX - 74940 ANNECY
☎ : 04 50 64 06 75 - ✉ : contact@alpes-controles.fr - www.alpes-controles.fr

SIREN 351 812 698 - APE 7120B - RC : 89 B 526 - Id. TVA FR 21 351 812 698
SAS au capital de 500 000 €.



Distribué par



ALPES CONTROLES

BUREAU ALPES CONTROLES

3bis impasse des Prairies - ANNECY LE VIEUX

74940 ANNECY

Tél : 04.50.64.26.55

Mail : sps.annecy@alpes-controles.fr

ATTESTATION DE CONFORMITE

aux tests statiques et dynamiques des normes en référence : AFX2-FR

1 DEMANDEUR

Demandeur : Monsieur Alexandre DALLA LIBERA

Raison sociale : VERTIC - 691, Chemin des fontaines - CIDEX 8F - 38190 BERNIN - France

2 MATERIEL CONSIDERE

Marque : VERTIC

Désignation commerciale : ALTIFIX

Référence : AFX2-FR

3 REFERENTIEL

- NF EN 795 : Mars 2016 (A)
- TS 16415 : 2013 (A)

4 CONDITION D'UTILISATION

- Ces dispositifs ne sont pas considérés comme équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur.
- Ils sont destinés à être utilisés avec des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur pour deux utilisateurs maximum simultanément.
- Fixation possible sur des surfaces horizontales, verticales et inclinées
- Le dispositif est destiné à être installé sur des couvertures de toit en Bac Acier d'épaisseur au moins égale à 0.59mm par l'intermédiaire de 20 vis auto foreuses.
- Ou sur des couvertures de toit en Bac Aluminium d'épaisseur au moins égale à 0.9mm par l'intermédiaire de 20 rivets sur bac trapézoïdal et 26 sur bac sinusoïdal.

5 DESCRIPTION

Voir le rapport de conformité aux tests de résistances statiques et dynamiques n° 740X176B/4 édité en date du 11/09/2017

6 CONCLUSION

Conformité du dispositif de référence AFX2-FR aux exigences de résistances statiques et dynamiques des normes de référence.

La résistance statique maximale du produit, vérifiée dans les directions de sollicitation optimales dans son utilisation en service, atteint :

- 22,72 kN sur bac acier,
- 21.04 kN sur bac aluminium sinusoïdal, traction parallèle à l'onde.
- 17.68 kN sur bac aluminium trapézoïdale, traction parallèle à l'onde.

Le 11 septembre 2017

Le vérificateur, Bruno DELACQUIS

BUREAU ALPES CONTROLES - Siège social

3bis, Impasse des Prairies - ANNECY LE VIEUX - 74940 ANNECY

Tél : 04 50 64 06 75 - Email : contact@alpes-controles.fr - www.alpes-controles.fr

SIREN 351 812 698 - APE 7120B - RC : 89 B 526 - Id. TVA FR 21 351 812 698

SAS au capital de 500 000 €.



Distribué par



CETE APAVE lyonnaise

Société anonyme au capital de 18 000 000 francs - APE 743 B - 301 465 977 RCS LYON
177, route de Saint-Bel - B.P. 3 - 69811 TASSIN CEDEX - Tél. 04 72 32 52 52 - Fax 04 72 32 52 00
www.apave-lyonnaise.com

CENTRE D'ESSAIS

36600 FONTAINE
17, avenue Paul Langevin
Tél. 04 76 53 52 22
Fax 04 76 53 32 40

ATTESTATION DE CONFORMITE

N° 20159906a

I. DEMANDEUR

- Demandeur : Monsieur ARGOUD
- Raison sociale : VERTIC - ZA du Verney - 8 Av. de la Chantourne

II. MATERIEL CONSIDERE

- Fabricant : VERTIC
- Marque commerciale : **ALTIFIX1**
- Référence : **AFX1**
- Type d'équipement : Dispositif d'ancrage de classe A1 (EN 795)

III. CONDITION D'UTILISATION

- Le dispositif d'ancrage est prévu pour être utilisé par une personne à la fois avec des équipements de protection individuelle.
- Fixation sur des surfaces verticales, horizontales ou inclinées.
- Montage sur le support, après perçage, avec de la colle.

IV. DESCRIPTION

- | | |
|---|--|
| 1- Anneau de levage ZN Blanc | 10- Etrier D=30 M10 INOX |
| 2- Ecrou nylstop M12 ZN | 11- Ecrou nylstop M10 INOX |
| 3- Butée acier Usinée | 12- Rondelle sous platine Inox ep,4 |
| 4- Rondelle Inox de déformation D=34 Ep:1,2mm | 13- Platine oméga de fixation INOX |
| 5- Guide nylon Usiné ref. | 14- Joint bande perforée adhésive |
| 6- Ecrou normal M12 ZN | 15- Tube extérieur |
| 7- Œil M12 acier zingué blanc | 16- Tube intérieur 140*40*3 percé D=16 |
| 8- Cale intérieure U à congé 30*15 ZN | 17- Coupelle supérieure aluminium |
| 9- Inserts M12 pour épaisseur 13 | 18- Tube intérieur D=33*1,6(matière +chanfrein) INOX |

Description complète dans le rapport n° 20159906a

V. REFERENTIEL

- Le dispositif d'ancrage a été évalué selon la norme NF EN 795 de septembre 1996 : "Dispositif d'ancrage"

VI. AVIS

Le dispositif d'ancrage de classe A1 "ALTIFIX1" de référence AFX1 de la société VERTIC monté soit sur un bac acier 40.35 épaisseur 63/100 et sur poutre métallique UPN 80*45 ep 7mm, par des vis ZACROVIS 6*35, ou sur un bac acier 40.35 épaisseur 63/100 et sur profil métal 80*50 ep 1.5 mm par des vis ZACROVIS 6,3*38, défini dans le rapport n° 20159906a, est conforme aux exigences pertinentes de la norme NF EN 795 de Septembre 1996.



DATE : le 06 janvier 2003

Pour le CETE APAVE Lyonnaise

Frédéric MOUTIN

Cette attestation comporte une page. Elle est établie en deux exemplaires originaux transmis au demandeur. Aucun duplicata ne sera délivré

Cette attestation ne constitue pas le justificatif prévu par le code de la consommation (article L-115-27) par lequel un organisme distinct du fabricant atteste à des fins commerciales qu'un produit est conforme à des caractéristiques dans un référentiel déposé auprès de l'autorité administrative



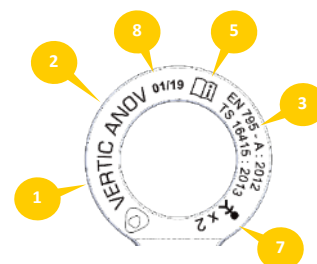
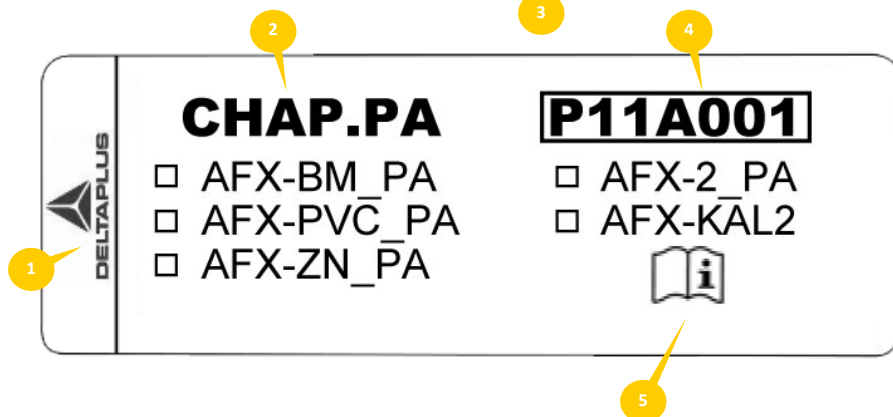
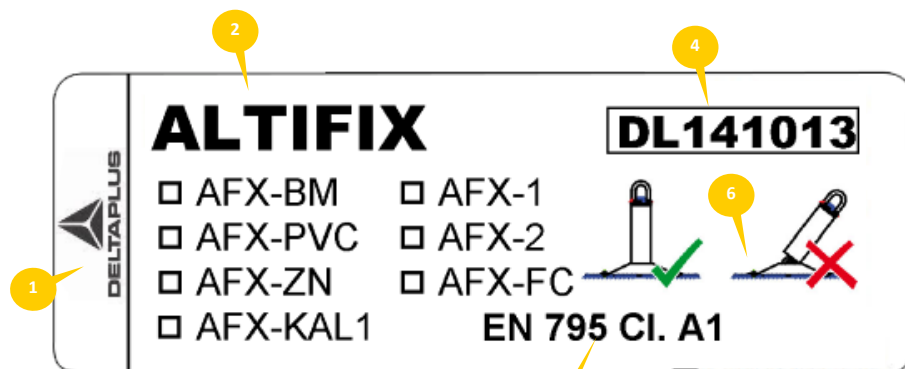
Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

Marquage produit conforme à la norme EN 365

- 1 Nom du fabricant
- 2 Nom du produit / Référence(s)
- 3 Normes auxquelles est conforme le produit
- 4 Numéro de lot
- 5 Pictogramme invitant à la lire la notice
- 6 Pictogramme invitant à ne pas utiliser le produit si celui-ci est déclenché
- 7 Nombre maximum de personnes autorisées à se connecter simultanément
- 8 Date de fabrication de l'anneau





Support & point d'ancrage

ALTIFIX

Informations

Cette notice est destinée aux utilisateurs et aux installateurs des produits WVAFX1, WVAFX2FR, WVAFX2ES, WVAFX2SZOI, WVRAFXST, WVRAFXSTES, WVRAFXSTZOI, WVAFXBACPA, WVAFXBACPAES, WVAFXBACPAZOI et WVAFXBACOPA.

Elle doit être lue et comprise par chaque personne avant l'utilisation et /ou le montage du produit. En cas de doute, de problème de compréhension, ou si un problème survenait et que son sujet n'était pas traité dans ce document, renseignez-vous auprès du représentant Delta Plus Systems ou directement auprès du service technique de Delta Plus Systems.

Cette notice doit être toujours disponible et accessible par l'utilisateur. Toute activité en hauteur est dangereuse et peut provoquer des accidents, des blessures graves ou mortelles. La pratique, ainsi que l'apprentissage des techniques d'utilisation du matériel approprié est sous votre responsabilité. Avant d'utiliser le produit, vous devez donc lire et comprendre toutes les informations contenues dans la notice d'utilisation. Le non-respect d'un seul de ces avertissements peut être la cause de blessures graves ou mortelles. Pour des raisons de sécurité, l'utilisateur doit être en bonne santé, ne pas être sous l'influence de médicaments, d'alcool ou drogues.

Cet équipement ne doit être utilisé que par des personnes formées et compétentes pour l'utiliser en toute sécurité. L'usage de ces produits est formellement interdit s'ils sont mal installés ou endommagés. Toute modification de l'équipement ou toute adjonction à l'équipement ne peut se faire sans l'accord préalable écrit de Delta Plus Systems, et toute réparation doit être effectuée conformément aux modes opératoires de Delta Plus Systems.

Ces produits ne doivent pas être utilisés au-delà de leurs limites, ou dans toute autre situation non prévue.

Avant toute utilisation de l'ancrage, un plan de sauvetage doit être mis en place afin de faire face à toute urgence susceptible de survenir pendant le travail. Il convient bien entendu d'envisager avant et pendant l'utilisation que ce sauvetage éventuel soit assuré de manière efficace et en toute sécurité.

Prescriptions d'utilisation

La gamme Altifix sur bac est prévue pour être installée :

- sur couverture bac acier d'épaisseur minimale de 0.59 mm. La position des pannes par rapport à l'ancrage est indifférente. L'ancrage peut être positionné dans le cas le plus défavorable en milieu de portée.
- sur une couverture bac acier d'épaisseur indifférente, puisque la platine se fixe directement sur les pannes de la charpente par l'intermédiaire de 8 vis autoforeuses. On l'utilise dans le cas de bac acier douteux ou d'épaisseur trop fine.

Les ancrages conviennent pour l'utilisation par une seule personne avec les liaisons autorisées suivantes :

- Antichute Mobile sur support d'Assurance flexible EN353-2
- Antichute à rappel automatique EN360
- Absorbeur d'énergie EN355

Les liaisons autorisées seront reliées à la personne par l'intermédiaire d'un harnais antichute conforme à la Norme EN 361.

Le harnais antichute est le seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser dans un système d'arrêt de chute.

Les références WVAFX1, WVAFX2FR, WVAFX2ESet WVAFX2SZOI sont dotées d'un système qui se déclenche en cas de chute. Le corps du potelet bascule suivant l'axe de la chute et absorbe une partie de l'énergie pour protéger la toiture.



Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

Elles peuvent être utilisées comme support de ligne de vie Delta Plus Systems, lorsqu'elles sont équipées d'un absorbeur d'énergie (Réf. WVABS55) permettant de limiter l'effort en extrémité en cas de chute à 600daN

Les références WVAFXST, WVAFXSTES, WVAFXSTZOI peuvent être utilisées en tant que support de ligne de vie rail Delta Plus Systems.

Important - Prévention avant toute utilisation

Examinez visuellement le bon état de l'ancrage :

- Pas de déformation permanente de l'anneau d'ancrage
- Pas de trace de corrosion
- Bon état des fixations (Serrage des écrous, ...).
- Pour les références équipées d'un système de déclenchement : si le corps n'est pas totalement et fermement en contact avec la platine qui le supporte, c'est qu'une sollicitation importante s'est produite. Vous ne devez pas utiliser le point d'ancrage avant son contrôle et éventuelle remise en état par une personne compétente habilitée par Delta Plus Systems.

En hauteur, votre vie dépend du matériel utilisé. Tout doute quant à la sécurité du dispositif doit être signalé au fabricant ainsi qu'au responsable de l'installation. Après un choc sur le potelet, ne plus utiliser le produit avant qu'il n'ait été contrôlé et remis en conformité par une personne compétente habilitée par le fabricant.

Durée de vie - Mise au rebut

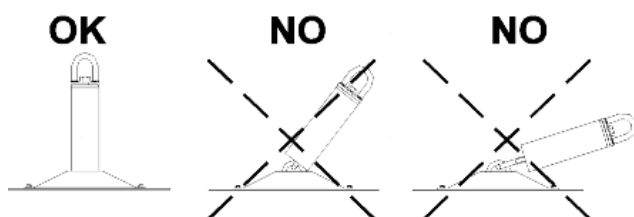
Pour les produits Delta Plus Systems, plastiques et textiles, la durée de vie maximale est de 10 ans à partir de la date de fabrication, à l'exception de la référence WVABS55 tant qu'un contrôle annuel est réalisé. Elle n'est pas limitée pour les produits métalliques.

ATTENTION, un événement exceptionnel peut vous conduire à rebuter un produit après une seule utilisation (type et intensité d'utilisation, environnement d'utilisation : milieux agressifs, milieu marin, arêtes coupantes, températures extrêmes, produits chimiques, etc.).

Un produit doit être rebuté quand :

- ▶ Il a plus de 10 ans et est composé de plastique ou textile.
- ▶ Il a subi une chute importante (ou effort). Le résultat des vérifications du produit n'est pas satisfaisant.
- ▶ Vous avez un doute sur sa fiabilité.
- ▶ Vous ne connaissez pas son historique complet d'utilisation.
- ▶ Son usage est obsolète (évolution législative, normative, technique ou incompatibilité avec d'autres équipements, etc.).

Détruisez ces produits pour éviter une future utilisation.





Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

Entretien et révision

Toute modification ou ajout à l'équipement sans le consentement préalable écrit du fabricant est interdite.

Toute réparation sur les composants du système doit être effectuée conformément aux procédures de Delta Plus Systems. En cas de doute sur l'état du produit, remplacez-le par une pièce d'origine Delta Plus Systems.

Un produit souillé doit être lavé et rincé à l'eau claire, puis séché. Il ne doit pas être mis en contact avec des matières corrosives ou agressives, ni stocké à des températures extrêmes. Tous produits chimiques, solvants peuvent altérer la résistance des composants du système. Si le produit risque d'être en contact avec ces produits, merci de nous indiquer le nom exact des composants chimiques et nous vous répondrons après une étude appropriée. Il est connu que du matériel en utilisation se dégrade progressivement et il est donc difficile de donner une durée de vie précise au produit sans connaître l'intensité et la fréquence d'utilisation. De même, une situation exceptionnelle peut limiter la durée de vie à une seule utilisation. Certains milieux accélèrent le vieillissement du produit (sel, sable, neige, environnement chimique ...) (liste non exhaustive).

Il est recommandé de faire vérifier l'état du produit au moins tous les 12 mois par une personne habilitée et compétente dans le respect strict des modes opératoires de Delta Plus Systems. Ces examens périodiques et réguliers sont nécessaires car la sécurité de l'utilisateur est liée au maintien de l'efficacité et à la résistance de l'équipement.

Sont à vérifier notamment : le bon état général, l'état des fixations, le couple de serrage, la bonne lisibilité du marquage.

Le contrôle et les résultats doivent être consignés par écrit dans un carnet de maintenance par l'intermédiaire de la fiche d'identification et de vérification fournie par Delta Plus Systems.

Toute réparation sur les produits de la gamme Altifix BM est interdite. En cas de doute sur l'état du produit, remplacer le par une pièce d'origine Delta Plus Systems.

Notre centre de formation Delta Plus Training peut vous former à toutes ces opérations d'entretien, révision et réparation des produits Delta Plus Systems et réalise également toutes ces opérations de maintenance.

Delta Plus Systems vous accompagne également dans la vérification, le contrôle et la maintenance de vos systèmes permanents de sécurité antichute et E.P.I. Assurez-vous aussi de la bonne maîtrise de vos équipes quant à l'utilisation de ces solutions antichute ainsi qu'aux notions élémentaires à connaître pour travailler en hauteur en toute sécurité, en leur proposant des formations complètes et personnalisées, menées par notre centre de training.



Delta Plus Training - 691, Chemin des Fontaines -
Cidex 8F - 38190 BERNIN - France



Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

Installation

Il est essentiel pour des raisons de sécurité que le point d'ancrage soit toujours correctement positionné et que le travail soit effectué de manière à réduire au minimum le risque de chutes et la hauteur de chute. Il est important également de vérifier l'espace libre requis sous l'utilisateur sur le lieu de travail, de manière qu'en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec le sol, ni présence d'autre obstacle sur la trajectoire de la chute. L'implantation de l'ancrage doit donc se faire en tenant compte de tous ces paramètres de sécurité. Le montage du produit doit être effectué par des installateurs agréés ou formés par Delta Plus Systems. Les installateurs doivent s'assurer que les matériaux de support dans lesquels les dispositifs d'ancrage structurels sont fixés sont adaptés.

Il convient qu'un ingénieur qualifié vérifie par le calcul que les données en matière de conception et de montage sont compatibles avec la force appliquée dans le cadre de l'essai de type. Il convient que l'installateur vérifie l'adéquation des matériaux structurels en effectuant un essai sur un échantillon du matériau considéré. Il est recommandé de soumettre chaque ancre structurelle, une fois celle-ci fixée dans le matériau considéré, à une force de traction axiale de 5KN. La charge doit être maintenue au moins 15 secondes.

La responsabilité de Delta Plus Systems ne peut être engagée lors d'une mauvaise installation du point d'ancrage.

Il convient d'apposer un plan schématique sur le bâtiment afin qu'il soit visible pour tous.

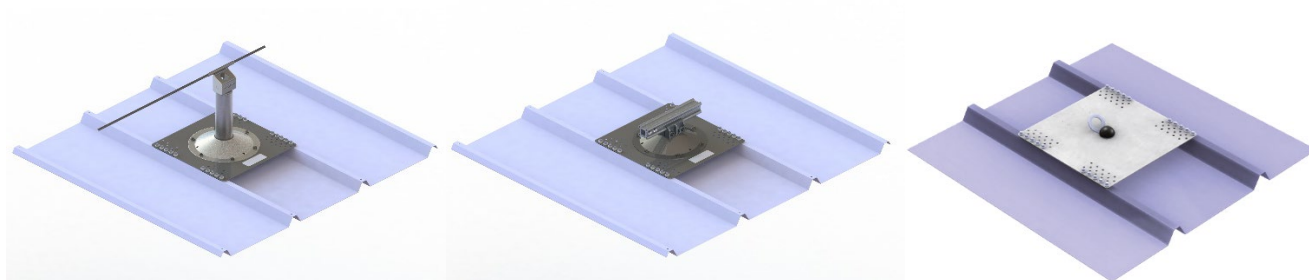
Lorsque plusieurs points d'ancrage doivent être photographiés à des fins d'identification, il est recommandé de marquer les dispositifs d'ancrage avec des numéros et d'incorporer cette numérotation dans les dossiers d'inspection du dispositif d'ancrage et le plan au sol de la zone d'installation.



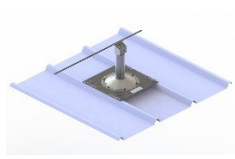
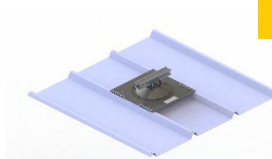
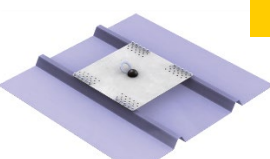
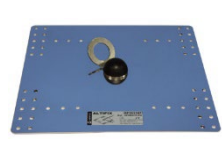
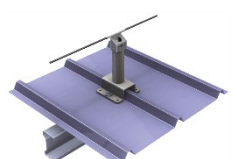
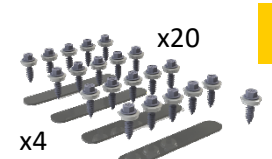
Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX



NOMENCLATURE GENERALE

			
1 Potelet à déclenchement – Support de ligne de vie câble ou point d'ancrage WVAFX2FR Extraxes spécifiques : WVAFX2ES, WVAFX2ZOI	2 Point d'ancrage – Support de ligne de vie rail WVRAFXST Extraxes spécifiques : RAFXSTES, RAFXSTZOI	3 Point d'ancrage WVAFXBACPA Extraxes spécifiques : WVAFXBACES, WVAFXBACZOI	4 Point d'ancrage WVAFXBACOPA Pour couvertures acier Ondulit
			
5 Potelet à déclenchement – Support de ligne de vie câble ou point d'ancrage WVAFX1 Fixation sur charpente	6 Kit de fixation sur bac WVKVBAC Bac acier ép. Mini > 0.60mm Vis autoforeuses + joints EPDM	7 Kit de fixation sur panne métallique profil à froid WVKV1A	8 Kit de fixation sur IPN ou UPN 80 WVKV1M



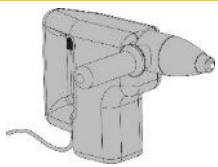
Distribué par

Support & point d'ancrage

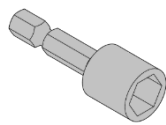
ALTIFIX

WVAFX1

OUTILLAGE & PERSONNEL NECESSAIRES



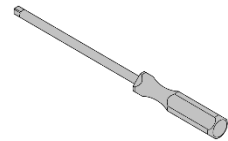
1



2



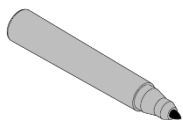
3



4

Ø12

Ø4.8



5

x 1



6



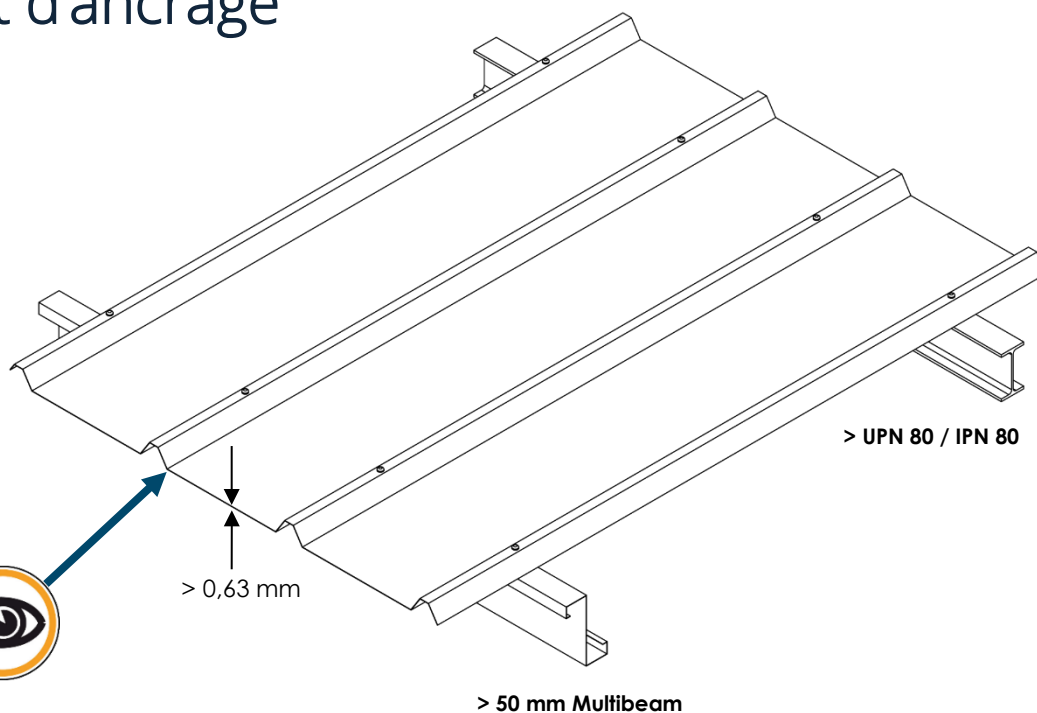
Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

WVAFX1 - PRE-REQUIS

Acier
Steel
Acero
Staal
Stahl
Acciaio
Aço



	IPN ou UPN 80	Panne métallique profil à froid
Kit de fixation Fixing kit Kit de fijación Bevestigingskit Befestigungssatz Kit di fissaggio Kit de fixação		> 1,5 mm > 50 mm Multibeam
	WVKV1M	WVKV1A



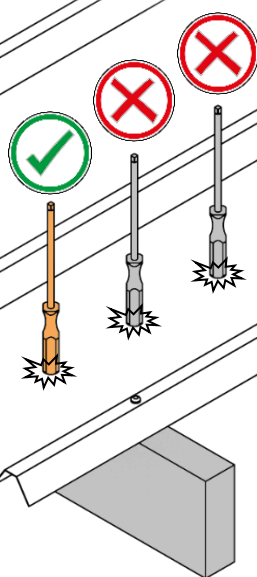
Distribué par

Support & point d'ancrage

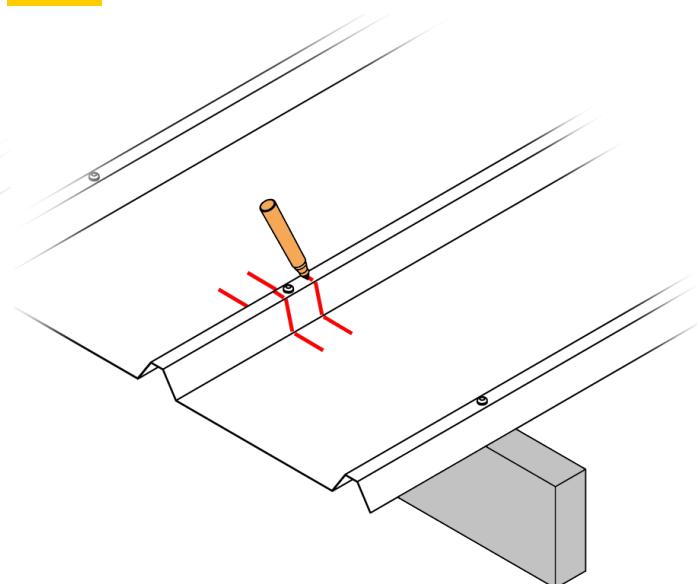
ALTIFIX

WVAFX1

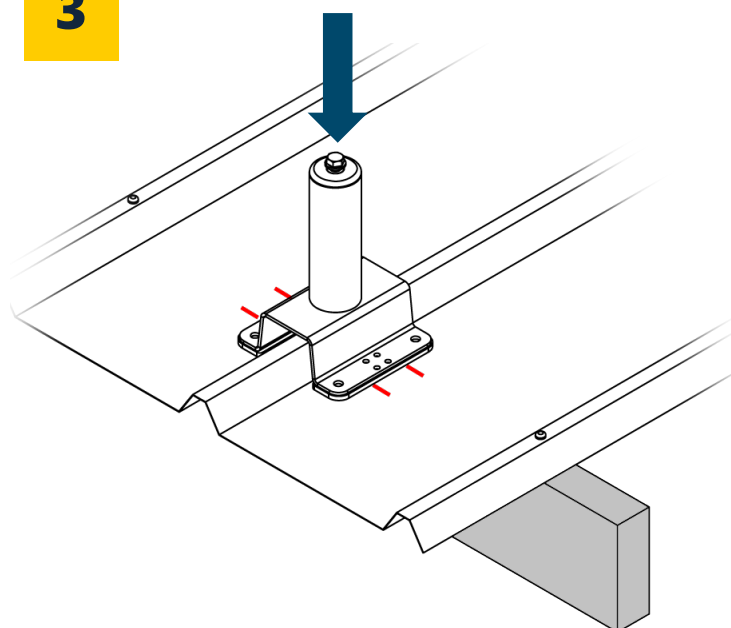
1



2



3



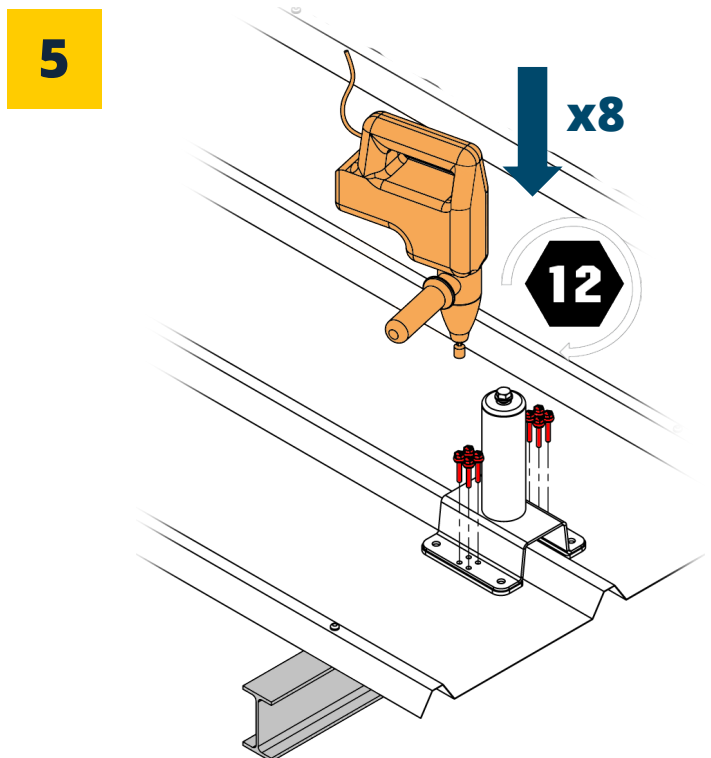
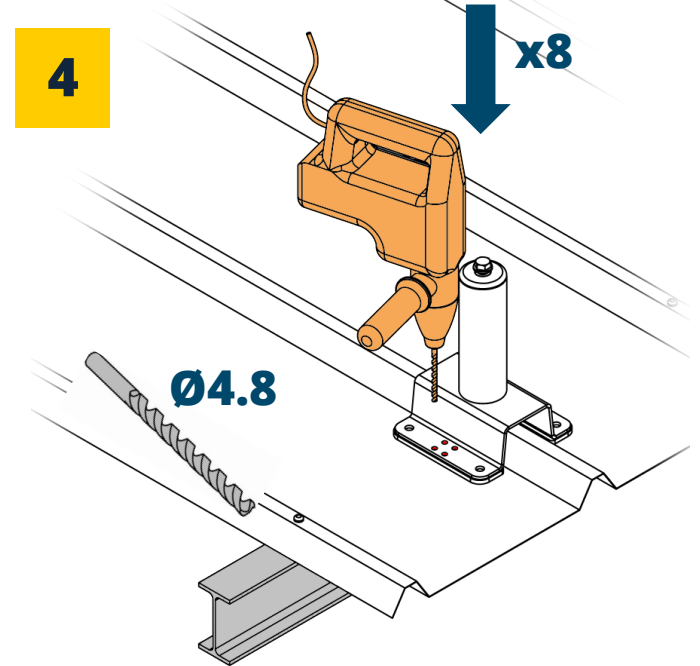
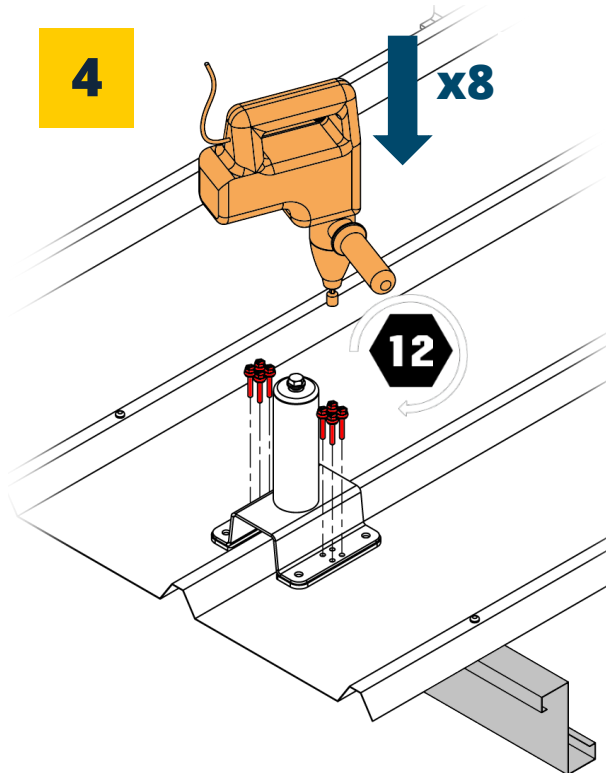


Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

WVAFX1





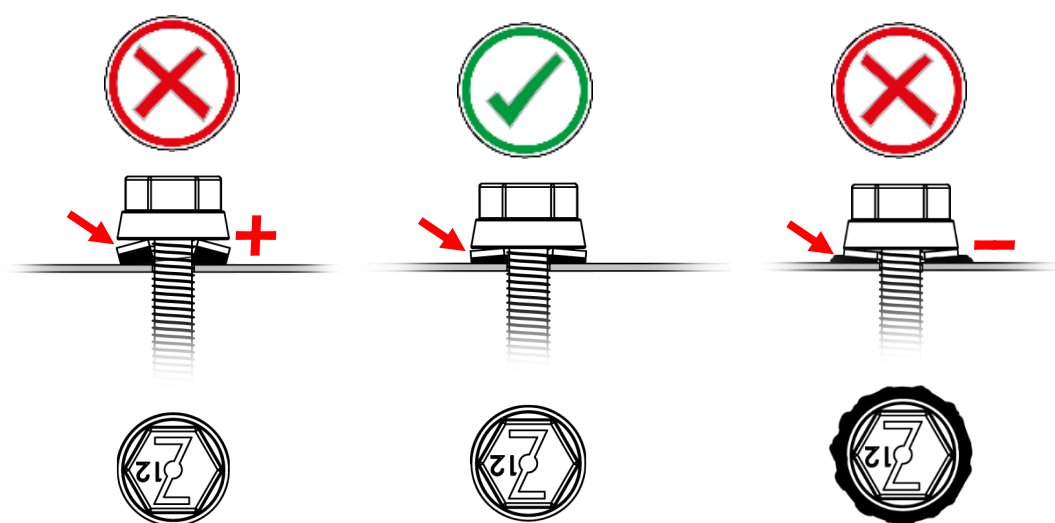
Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

WVAFX1

6





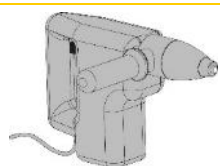
Distribué par

Support & d'ancrage

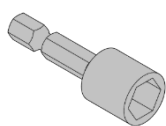
ALTIFIX

WVAFX1

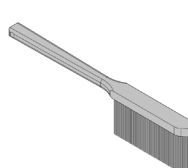
OUTILLAGE & PERSONNEL NECESSAIRES



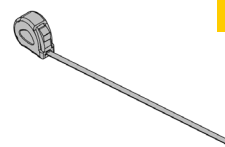
1



2



3



4

Ø8



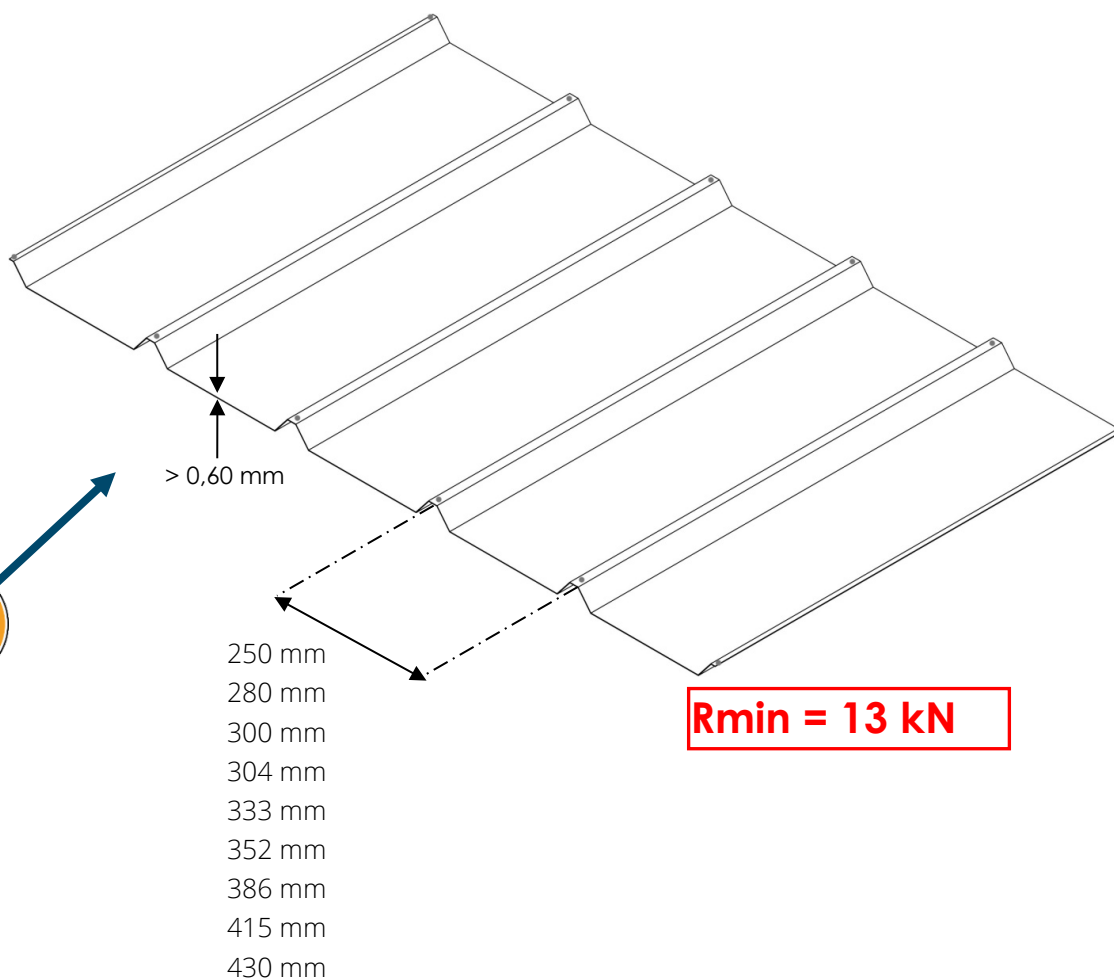
5

x 1

WVAFX1 - PRE-REQUIS

Acier
Steel
Acero
Staal
Stahl
Acciaio
Aço

DTU 40-35



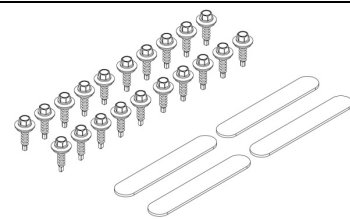
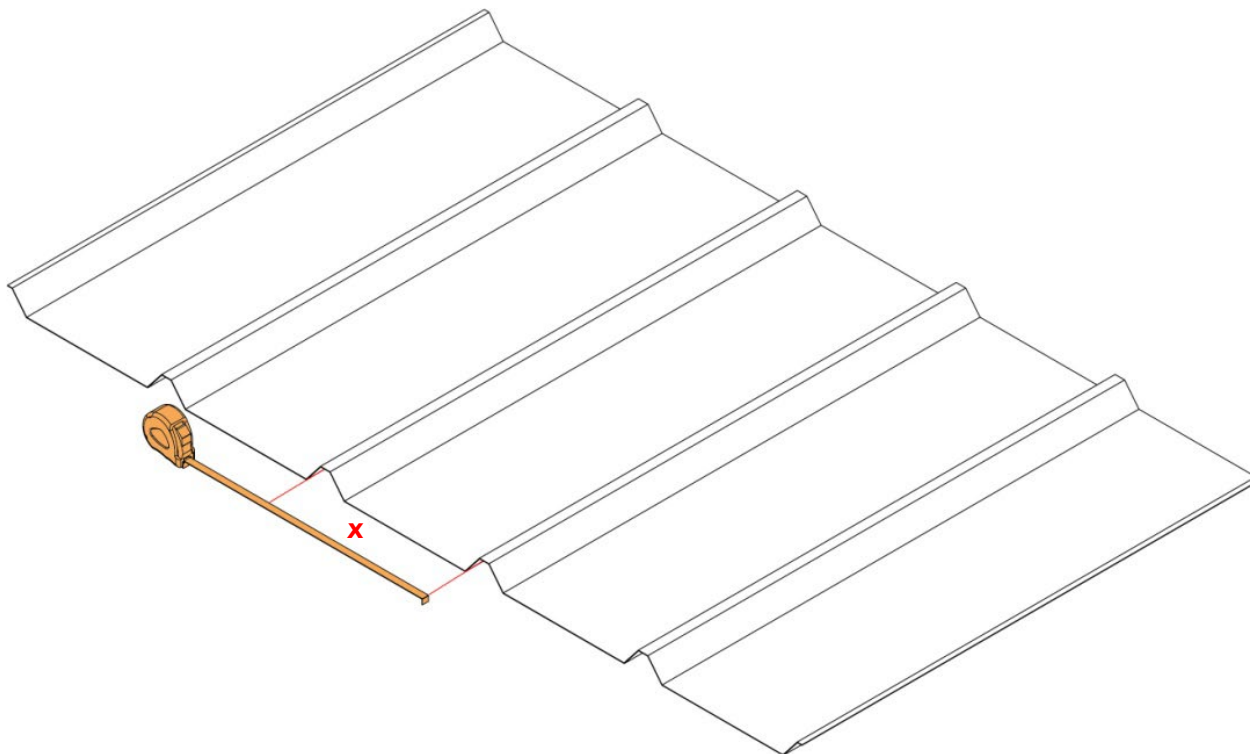


Distribué par

Support & d'ancrage

ALTIFIX**WVAFX1**

Kit de fixation
Fixing kit
Kit de fijación
Bevestigingskit
Befestigungssatz
Kit di fissaggio
Kit de fixação

**WVKVBAC****1**



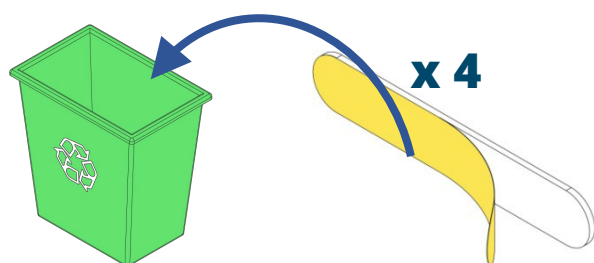
Distribué par

Support & d'ancrage

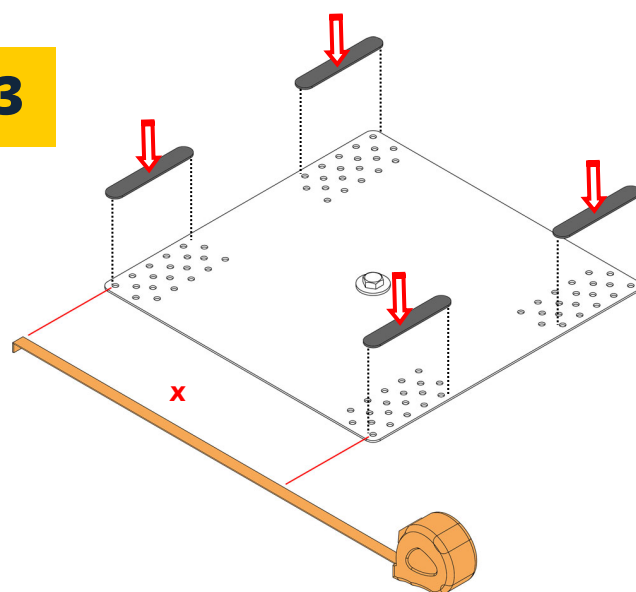
ALTIFIX

WVAFX1

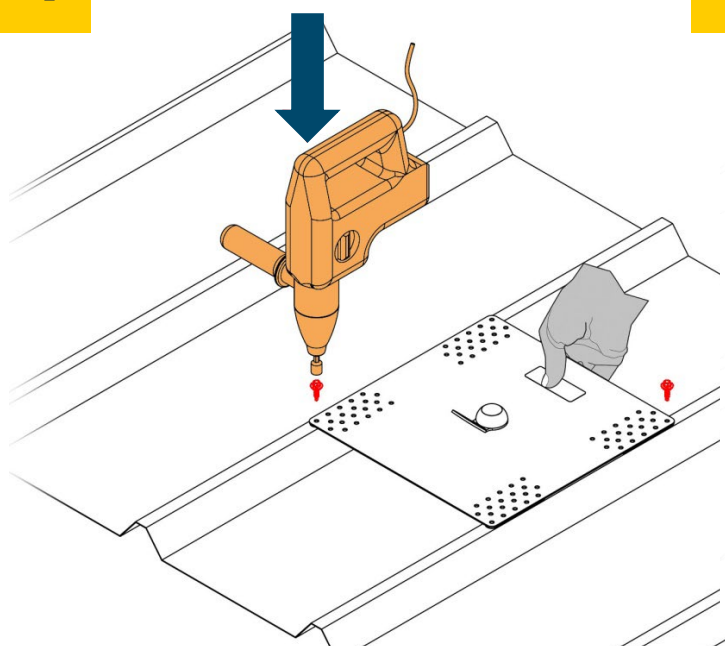
2



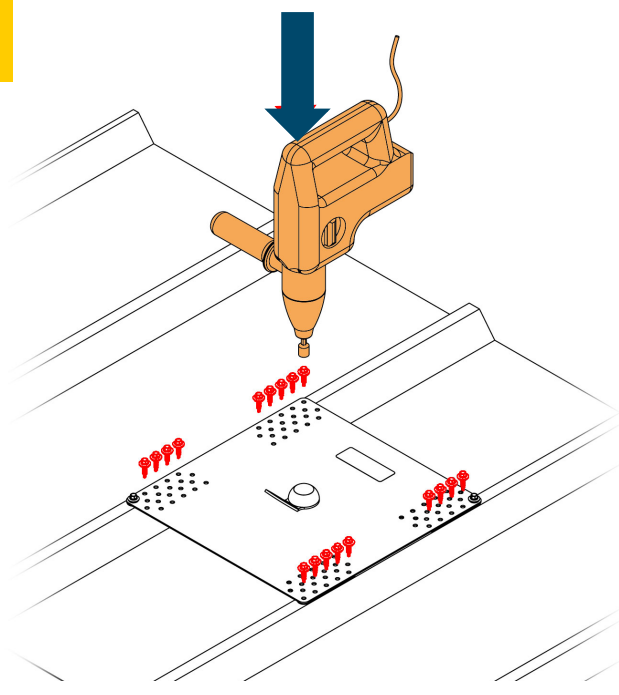
3



4



5



Serrer au maximum jusqu'à ce que la vis tourne dans le vide



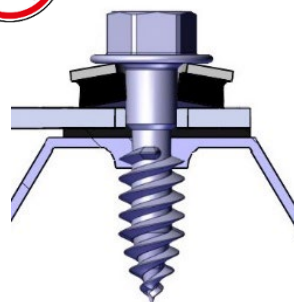
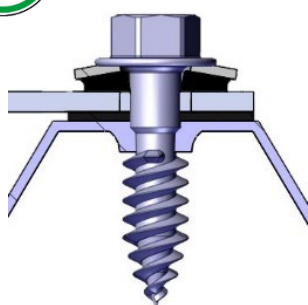
Distribué par

Support & d'ancrage

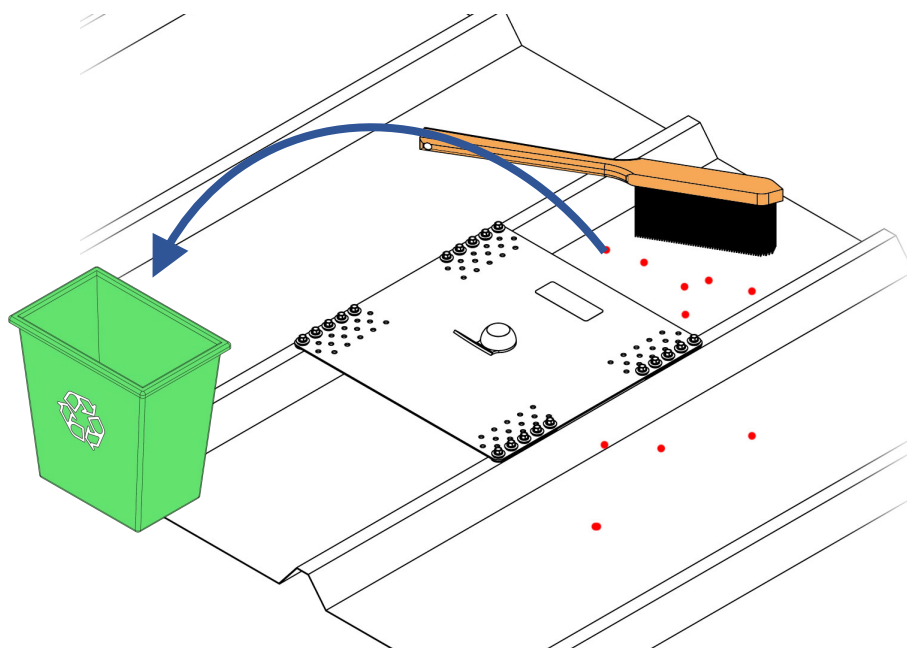
ALTIFIX

WVAFX1

6



7





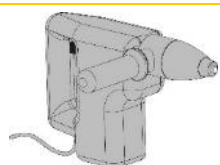
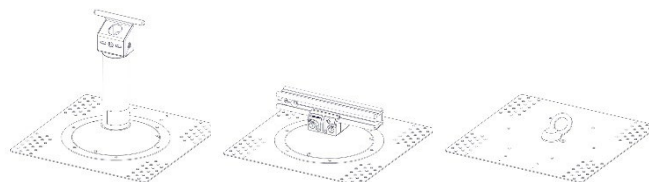
Distribué par

Support & d'ancrage

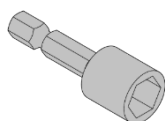
ALTIFIX

WVAFX2FR - WVAFXST - WVAFXBACPA

OUTILLAGE & PERSONNEL NECESSAIRES

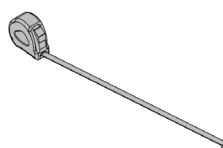


1



2

Ø8



3

x 1

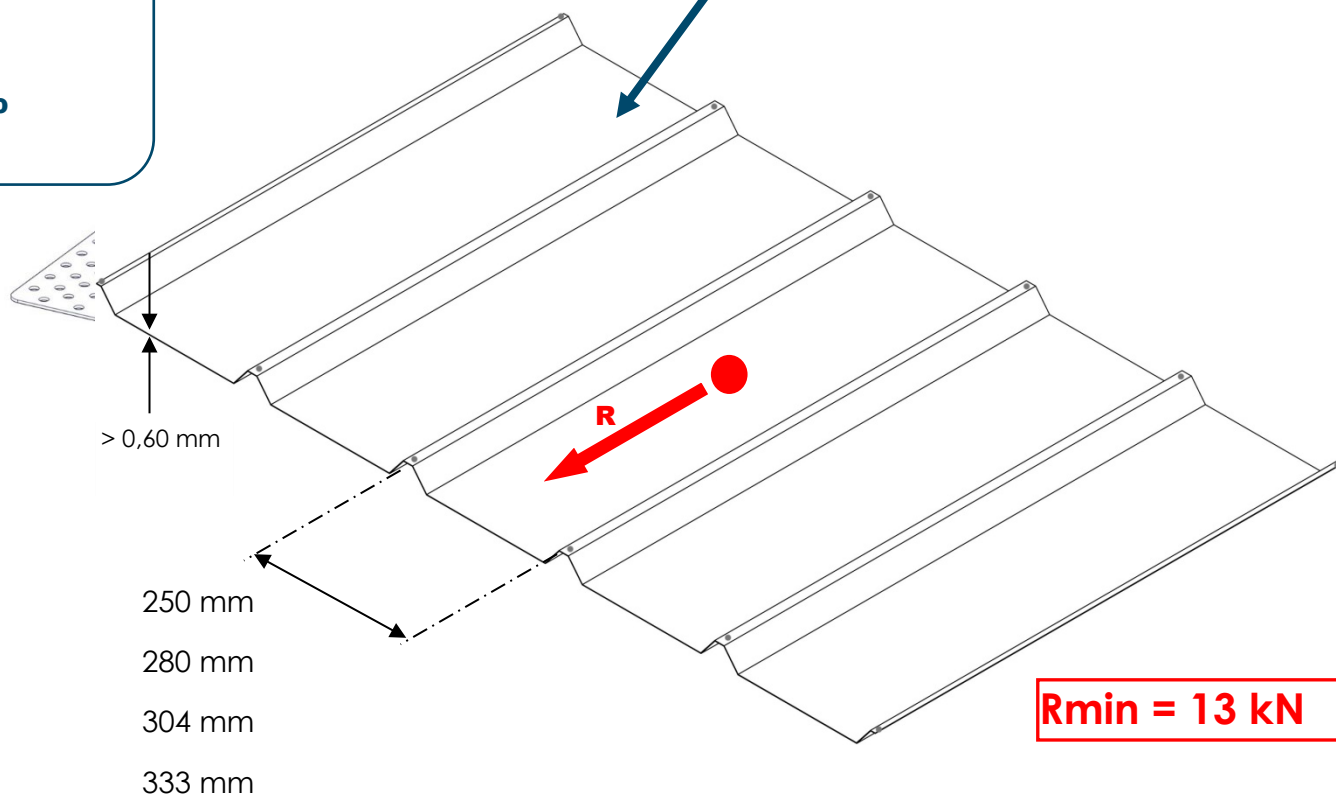


4

WVAFX1 - PRE-REQUIS

Acier
Steel
Acero
Staal
Stahl
Acciaio
Aço

DTU 40-35





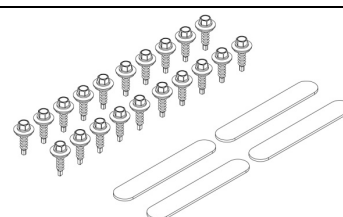
Distribué par

Support & d'ancrage

ALTIFIX

WVAFX2FR – WVAFXST – WVAFXBACPA

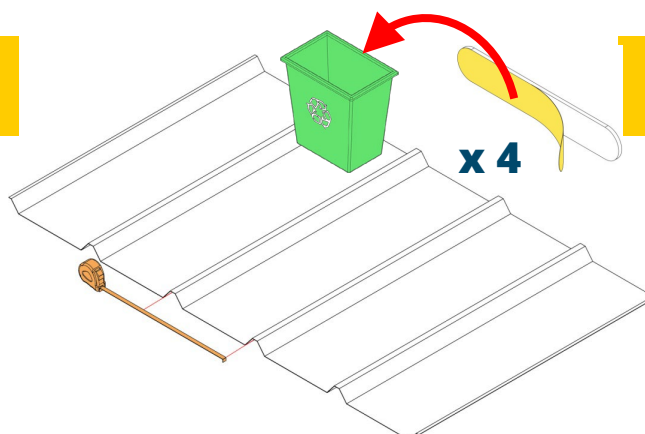
Kit de fixation
Fixing kit
Kit de fijación
Bevestigingskit
Befestigungssatz
Kit di fissaggio
Kit de fixação



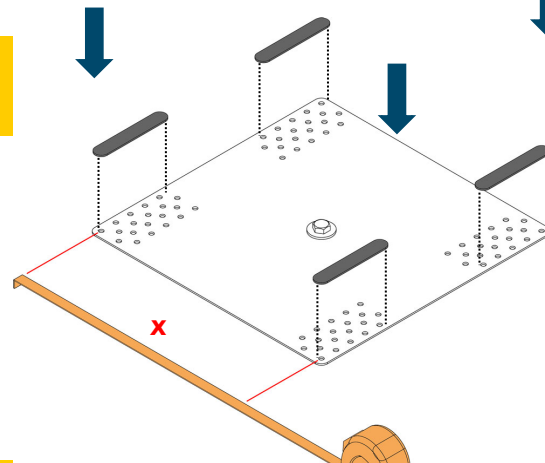
WVKVBAC



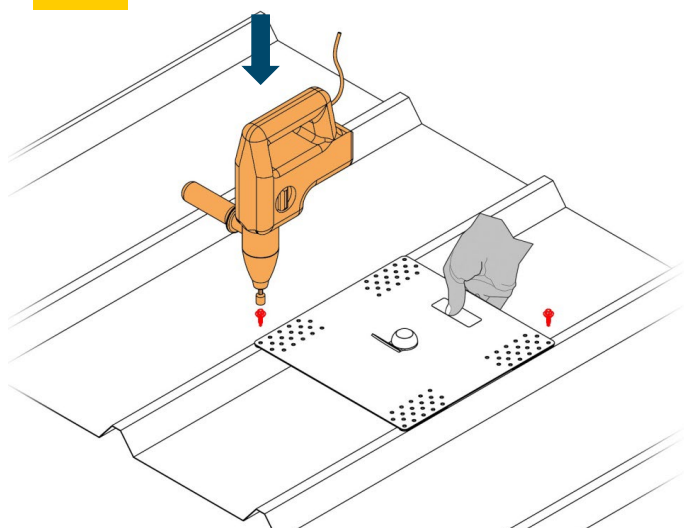
1



2



4



Serrer au maximum jusqu'à ce que la vis tourne dans le vide



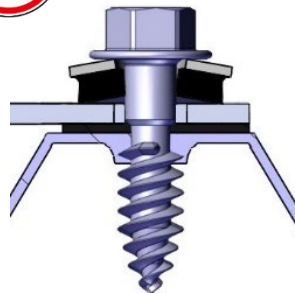
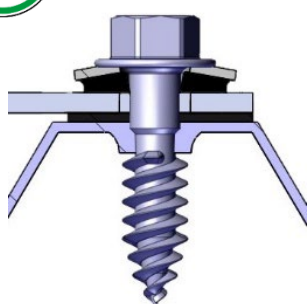
Distribué par

Support & d'ancrage

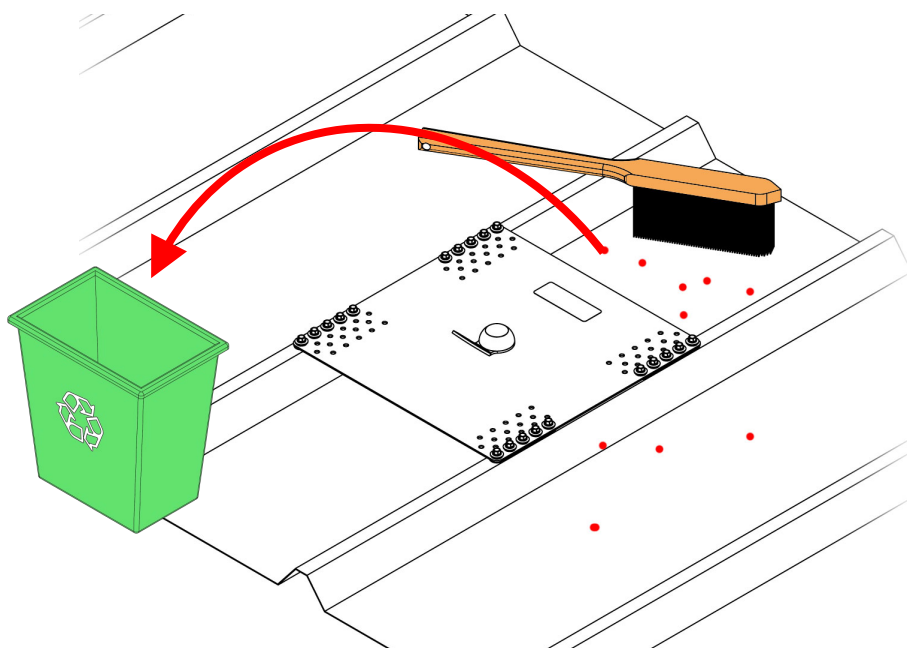
ALTIFIX

WVAFX2FR - WVRAFXST - WVAFXBACPA

5



6





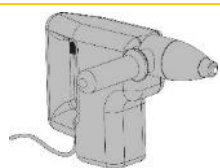
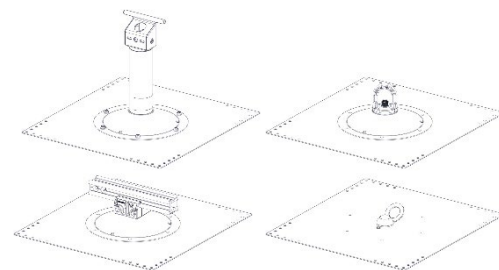
Distribué par

Support & d'ancrage

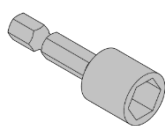
ALTIFIX

WVAFX2ES – WVRAFXSTES – WVAFXBACPAES – WVAFX2ESPA

OUTILLAGE & PERSONNEL NECESSAIRES

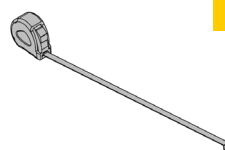


1



2

Ø8



3

x 1



4

WVAFX1 - PRE-REQUIS

Acier
Steel
Acero
Staal
Stahl
Acciaio
Aço

DTU 40-35



415/440 mm

> 0,60 mm

415/440 mm

> 0,60 mm



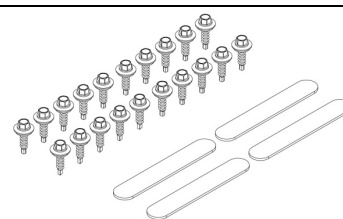
Distribué par

Support & d'ancrage

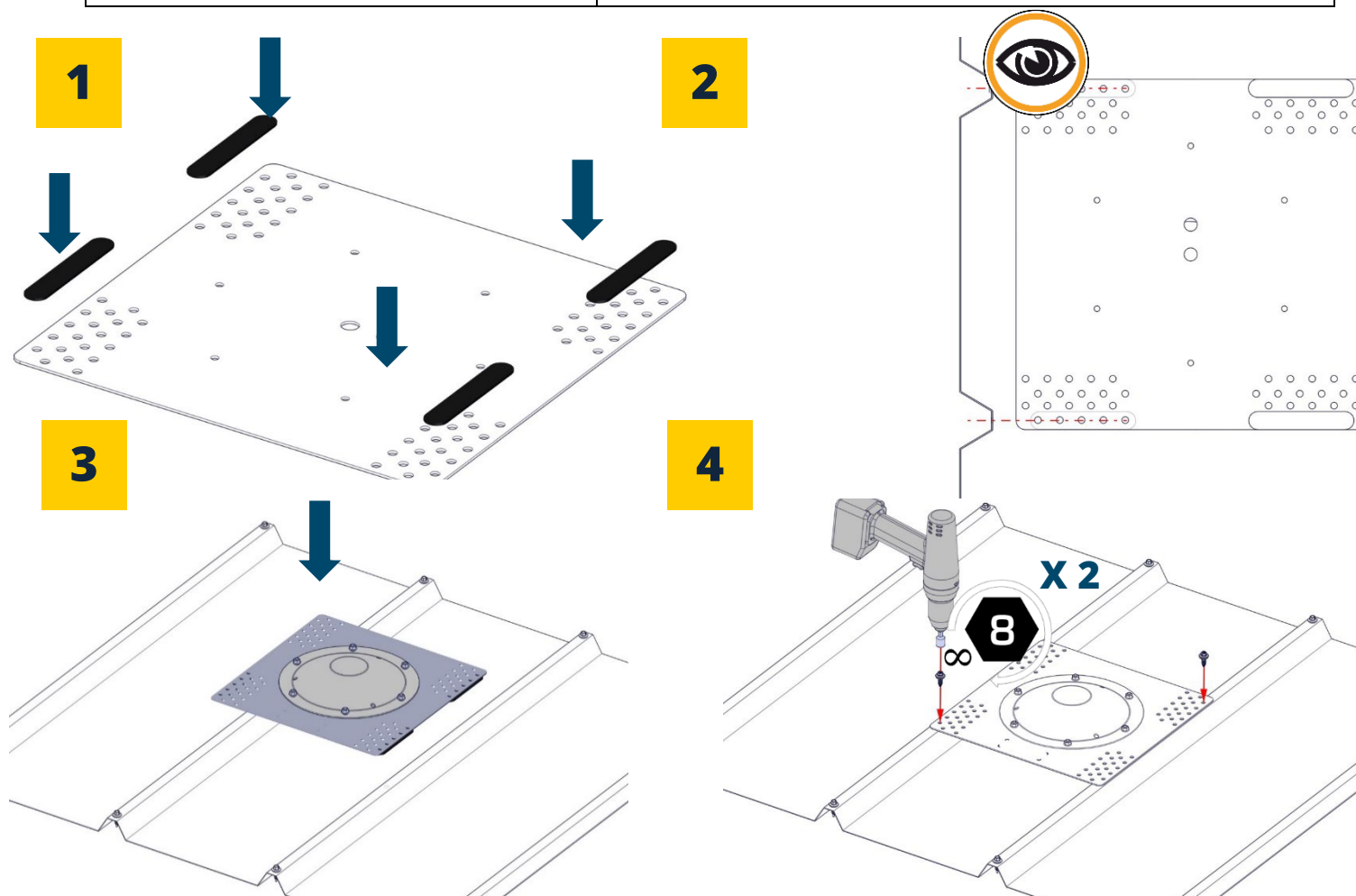
ALTIFIX

WVAFX2ES – WVAFXSTES – WVAFXBACPAES – WVAFX2ESPA

Kit de fixation
Fixing kit
Kit de fijación
Bevestigingskit
Befestigungssatz
Kit di fissaggio
Kit de fixação



WVKVBAC





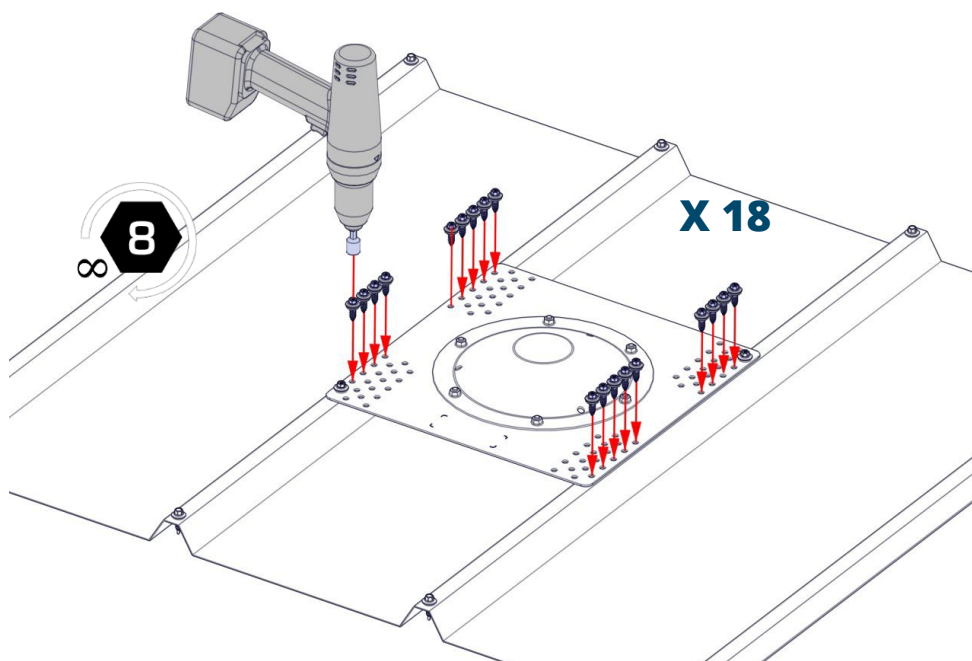
Distribué par

Support & d'ancrage

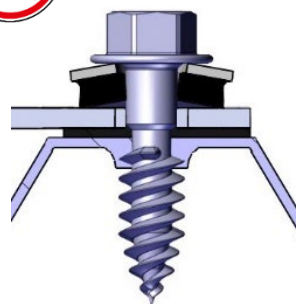
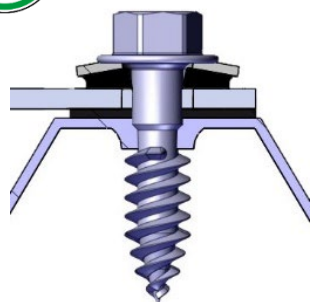
ALTIFIX

WVAFX2ES – WVRAFXSTES – WVAFXBACPAES – WVAFX2ESPA

5



6





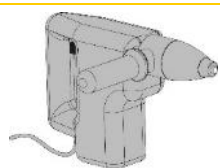
Distribué par

Support & d'ancrage

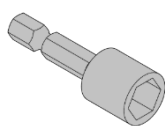
ALTIFIX

WVAFXBACOPA

OUTILLAGE & PERSONNEL NECESSAIRES

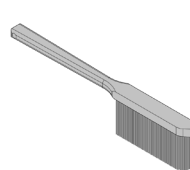


1

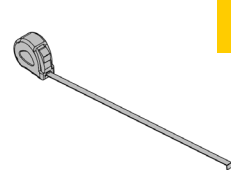


2

Ø8



3



4



5

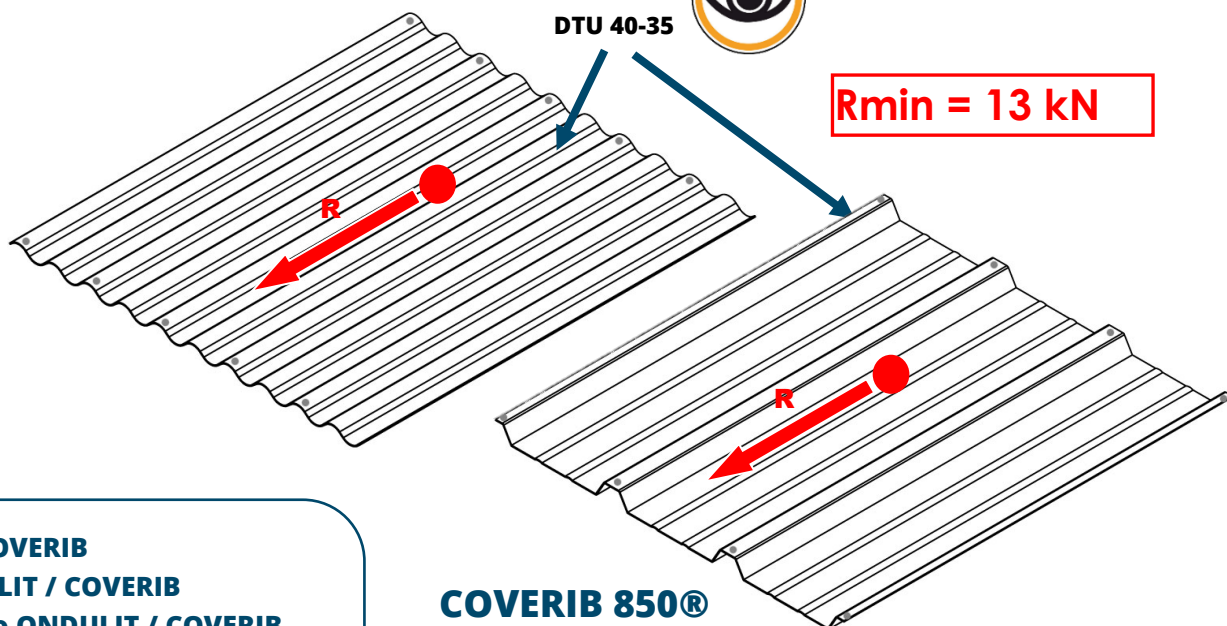
x 1



DTU 40-35

Rmin = 13 kN

ONDULIT®



Bac ONDULIT / COVERIB

Steel deck ONDULIT / COVERIB

Cubierta de acero ONDULIT / COVERIB

Staalplaat dakconstructie ONDULIT / COVERIB

Stahl ONDULIT / COVERIB

Copertura in acciaio ONDULIT / COVERIB

Cobertura aço ONDULIT / COVERIB

COVERIB 850®

COVERIB 1000®



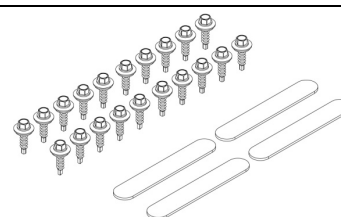
Distribué par

Support & d'ancrage

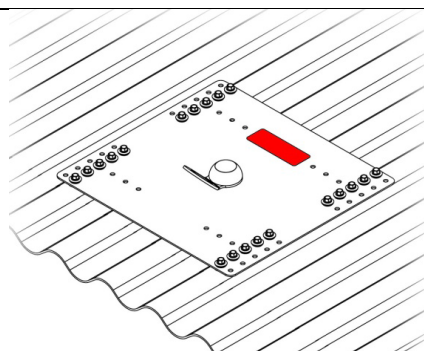
ALTIFIX

WVAFXBACOPA

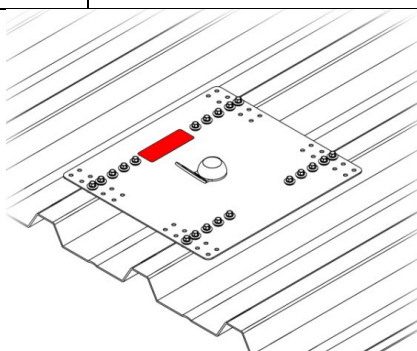
Kit de fixation
Fixing kit
Kit de fijación
Bevestigingskit
Befestigungssatz
Kit di fissaggio
Kit de fixação



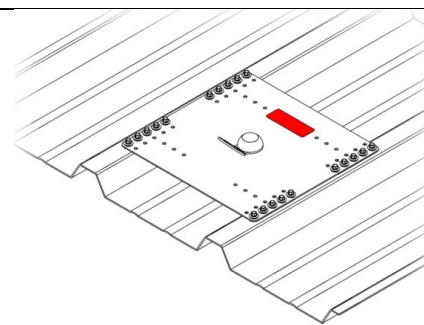
WVKVBAC



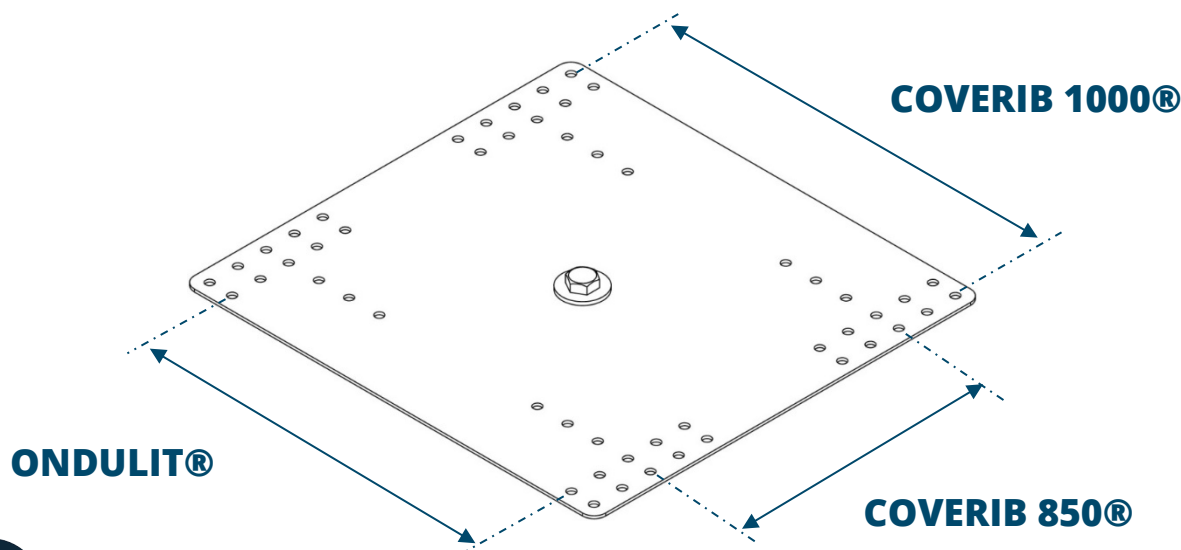
ONDULIT®



COVERIB 850®



COVERIB 1000®



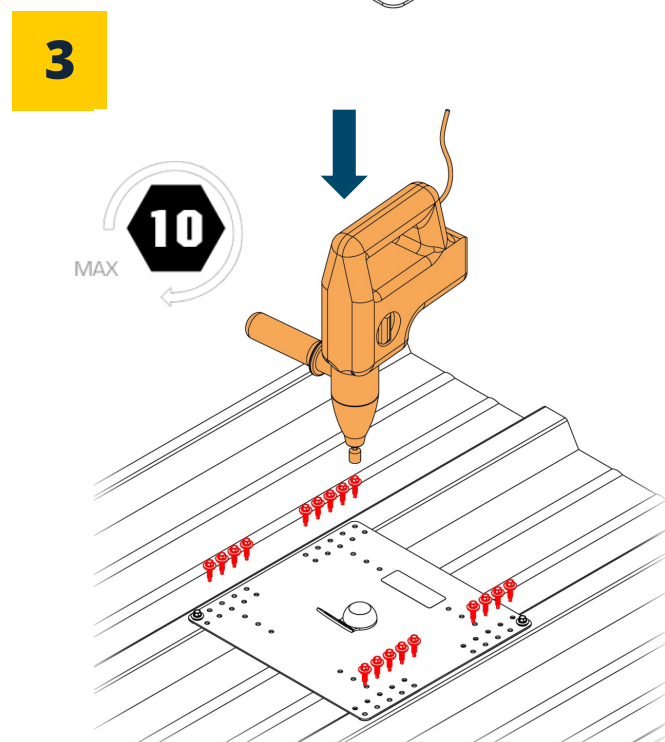
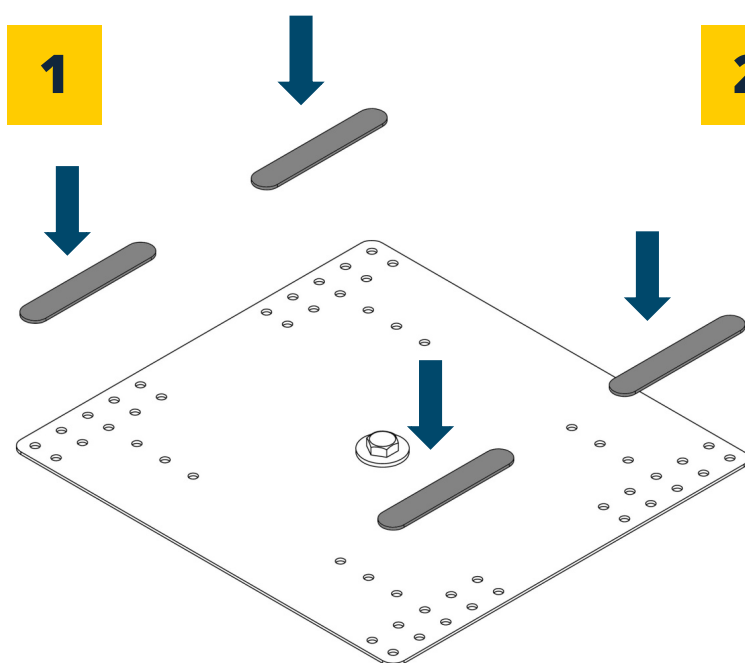


Distribué par

Support & d'ancrage

ALTIFIX

WVAFXBACOPA



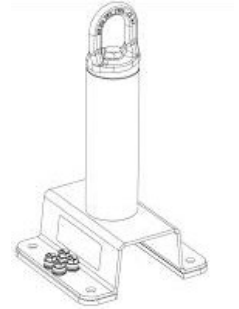


Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

POTELET D'ANCRAGE ALTIFIX 1



Identification du produit	
Fabricant / Fournisseur :	Delta Plus Systems
Nom du produit / Référence :	Potelet d'ancrage Altifix 1 – WVAFX1
Références Normatives :	Norme EN 795 : 1996 Classe A1

Identification de l'utilisateur			
Nom :		Société :	
Vérification de l'historique			
Année de fabrication :		Date de première utilisation :	
		Date d'achat	

Le contrôleur décline toute responsabilité en cas d'inexactitude dans les renseignements concernant la vérification historique qui doit être faite par l'utilisateur. L'utilisateur est tenu de conserver l'intégralité de l'historique des examens périodiques et des réparations effectuées.

Durée de vie / Mise au rebut	
Pour les produits Delta Plus Systems, plastiques et textiles, la durée de vie maximale est de 10 ans à partir de la date de fabrication. Elle n'est pas limitée pour les produits métalliques. ATTENTION, un événement exceptionnel peut vous conduire à rebouter un produit après une seule utilisation (type et intensité d'utilisation, environnement d'utilisation : milieux agressifs, milieu marin, arêtes coupantes, températures extrêmes, produits chimiques, etc.). Un produit doit être rebouté quand : - Il a plus de 10 ans et est composé de plastique ou textile, excepté les joints d'étanchéité, qui doivent être inspectés régulièrement. - Il a subi une chute importante (ou effort). - Le résultat des vérifications du produit n'est pas satisfaisant. Vous avez un doute sur sa fiabilité. - Vous ne connaissez pas son historique complet d'utilisation. - Quand son usage est obsolète (évolution législative, normative, technique ou incompatibilité avec d'autres équipements, etc.). Détruisez ces produits pour éviter une future utilisation.	



Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

Commentaires

Bon

A surveiller

A réparé

A rebuter

Vérification visuelle des composants					
Etat général du potelet d'ancrage (Potelet déclenché, déformations, usure, corrosion ...)					
Etat des fixations de l'ancrage (Serrage écrous borgnes, corrosion, ...)					
Etat des joints EPDM sous la platine inox (étanchéité, fissurations, usure, ...)					
Présence du marquage signalétique avec les informations normatives					

Vérification fonctionnelle des composants					
Bonne localisation du potelet d'ancrage par rapport à la zone à sécuriser					
Bon fonctionnement en rotation de l'anneau d'ancrage (si anneau tournant)					

Commentaires :

Verdict du contrôle

Le produit est apte pour rester en service	Le produit est inapte pour rester en service
---	---

Identification et Visa du contrôleur

Nom :		Société	
Date du contrôle :		Visa du contrôleur (Signature /	
Date du prochain contrôle :		Tampon) :	



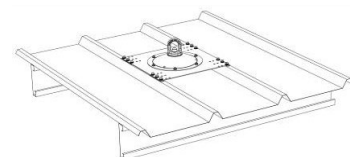
Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

ANCORAGE ALTIFIX 2 PA

Identification du produit	
Fabricant / Fournisseur :	Delta Plus Systems
Nom du produit / Référence :	Ancrage tournant ALTIFIX 2 PA - WVAFX2PA
Références Normatives :	Norme EN 795 : 1996 Classe A1



Identification de l'utilisateur			
Nom :		Société :	
Vérification de l'historique			
Année de fabrication :		Date de première utilisation :	
		Date d'achat	

Le contrôleur décline toute responsabilité en cas d'inexactitude dans les renseignements concernant la vérification historique qui doit être faite par l'utilisateur. L'utilisateur est tenu de conserver l'intégralité de l'historique des examens périodiques et des réparations effectuées.

Durée de vie / Mise au rebut	
Pour les produits Delta Plus Systems, plastiques et textiles, la durée de vie maximale est de 10 ans à partir de la date de fabrication. Elle n'est pas limitée pour les produits métalliques. ATTENTION, un événement exceptionnel peut vous conduire à rebuter un produit après une seule utilisation (type et intensité d'utilisation, environnement d'utilisation : milieux agressifs, milieu marin, arêtes coupantes, températures extrêmes, produits chimiques, etc.). Un produit doit être rebuté quand : - Il a plus de 10 ans et est composé de plastique ou textile, excepté les joints d'étanchéité, qui doivent être inspectés régulièrement. - Il a subi une chute importante (ou effort). - Le résultat des vérifications du produit n'est pas satisfaisant. Vous avez un doute sur sa fiabilité. - Vous ne connaissez pas son historique complet d'utilisation. - Quand son usage est obsolète (évolution législative, normative, technique ou incompatibilité avec d'autres équipements, etc.). Détruisez ces produits pour éviter une future utilisation.	



Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX



Commentaires



Bon



A surveiller



A réparer



A rebuter

Vérification visuelle des composants					
Etat général de la platine d'ancrage (Plaquette non tordue, platine non voilée, usure, corrosion ...)					
Etat des fixations de l'ancrage (Serrage écrous borgnes, corrosion, compression rondelle...)					
Etat des joints EPDM sous la platine inox (étanchéité, fissurations, usure, ...)					
Présence du marquage signalétique avec les informations normatives					

Vérification fonctionnelle des composants					
Bonne localisation du point d'ancrage par rapport à la zone à sécuriser					
Bon fonctionnement en rotation de l'anneau d'ancrage (si anneau tournant)					

Commentaires :

Verdict du contrôle

Le produit est apte pour rester en service	Le produit est inapte pour rester en service
---	---

Identification et Visa du contrôleur

Nom :		Société	
Date du contrôle :		Visa du contrôleur (Signature /	
Date du prochain contrôle :		Tampon) :	



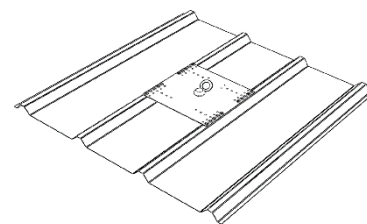
Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

ANCORAGE ALTIFIX BACO PA

Identification du produit	
Fabricant / Fournisseur :	Delta Plus Systems
Nom du produit / Référence :	Point d'ancrage ALTIFIX BACO PA - WVAFXBACOPA
Références Normatives :	Norme EN 795 : 1996 Classe A1 Norme EN 795 : 2012 Classe A Norme CEN/TS 16415 : 2013



Identification de l'utilisateur			
Nom :		Société :	
Vérification de l'historique			
Année de fabrication :		Date de première utilisation :	
		Date d'achat	

Le contrôleur décline toute responsabilité en cas d'inexactitude dans les renseignements concernant la vérification historique qui doit être faite par l'utilisateur. L'utilisateur est tenu de conserver l'intégralité de l'historique des examens périodiques et des réparations effectuées.

Durée de vie / Mise au rebut

Pour les produits Delta Plus Systems, plastiques et textiles, la durée de vie maximale est de 10 ans à partir de la date de fabrication. Elle n'est pas limitée pour les produits métalliques.

ATTENTION, un événement exceptionnel peut vous conduire à rebouter un produit après une seule utilisation (type et intensité d'utilisation, environnement d'utilisation : milieux agressifs, milieu marin, arêtes coupantes, températures extrêmes, produits chimiques, etc.).

Un produit doit être rebouté quand :

- Il a plus de 10 ans et est composé de plastique ou textile, excepté les joints d'étanchéité, qui doivent être inspectés régulièrement.
- Il a subi une chute importante (ou effort).
- Le résultat des vérifications du produit n'est pas satisfaisant. Vous avez un doute sur sa fiabilité.
- Vous ne connaissez pas son historique complet d'utilisation.
- Quand son usage est obsolète (évolution législative, normative, technique ou incompatibilité avec d'autres équipements, etc.).

Détruisez ces produits pour éviter une future utilisation.



Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

 Commentaires

 Bon

 A surveiller

 A réparé

 A rebuter

Vérification visuelle des composants					
Etat général de la platine d'ancrage (Plaquette non tordue, platine non voilée, usure, corrosion ...)					
Présence et état des 20 fixations (Serrage, corrosion, compression de la rondelle Vulca, aucune arrachée ...)					
Etat des joints EPDM sous la platine inox (étanchéité, fissurations, usure, ...)					
Présence du marquage signalétique avec les informations normatives					

Vérification fonctionnelle des composants					
Bonne localisation du point d'ancrage par rapport à la zone à sécuriser					
Bon fonctionnement en rotation de l'anneau d'ancrage (si anneau tournant)					

Commentaires :

Verdict du contrôle

Le produit est <u>apte</u> pour rester en service	Le produit est <u>inapte</u> pour rester en service
---	---

Identification et Visa du contrôleur

Nom :		Société	
Date du contrôle :		Visa du contrôleur (Signature / Tampon) :	



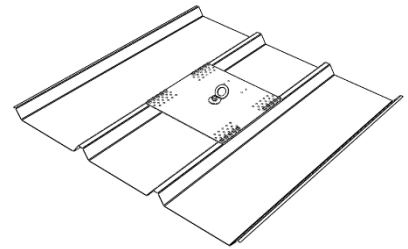
Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

ANCORAGE ALTIFIX BACPA

Identification du produit	
Fabricant / Fournisseur :	Delta Plus Systems
Nom du produit / Référence :	Point d'ancrage ALTIFIX BACPA - WVAFXBACPA
Références Normatives :	Norme EN 795 : 1996 Classe A1 Norme EN 795 : 2012 Classe A Norme CEN/TS 16415 : 2013



Identification de l'utilisateur			
Nom :		Société :	
Vérification de l'historique			
Année de fabrication :		Date de première utilisation :	
		Date d'achat	

Le contrôleur décline toute responsabilité en cas d'inexactitude dans les renseignements concernant la vérification historique qui doit être faite par l'utilisateur. L'utilisateur est tenu de conserver l'intégralité de l'historique des examens périodiques et des réparations effectuées.

Durée de vie / Mise au rebut
Pour les produits Delta Plus Systems, plastiques et textiles, la durée de vie maximale est de 10 ans à partir de la date de fabrication. Elle n'est pas limitée pour les produits métalliques. ATTENTION, un événement exceptionnel peut vous conduire à rebouter un produit après une seule utilisation (type et intensité d'utilisation, environnement d'utilisation : milieux agressifs, milieu marin, arêtes coupantes, températures extrêmes, produits chimiques, etc.). Un produit doit être rebouté quand : - Il a plus de 10 ans et est composé de plastique ou textile, excepté les joints d'étanchéité, qui doivent être inspectés régulièrement. - Il a subi une chute importante (ou effort). - Le résultat des vérifications du produit n'est pas satisfaisant. Vous avez un doute sur sa fiabilité. - Vous ne connaissez pas son historique complet d'utilisation. - Quand son usage est obsolète (évolution législative, normative, technique ou incompatibilité avec d'autres équipements, etc.). Détruisez ces produits pour éviter une future utilisation.



Distribué par

Support & point d'ancrage

ALTIFIX

 Commentaires

 Bon

 A surveiller

 A réparé

 A rebuter

Vérification visuelle des composants					
Etat général du point d'ancrage (Plaquette non tordue, platine non voilée, usure, corrosion ...)					
Présence et état des 20 fixations (Serrage, corrosion, compression de la rondelle Vulca, aucune arrachée ...)					
Etat des 4 joints EPDM sous la platine inox (Etanchéité, fissurations, usure ...)					
Présence du marquage signalétique avec les informations normatives					

Vérification fonctionnelle des composants					
Bonne localisation du point d'ancrage par rapport à la zone à sécuriser					
Bon fonctionnement en rotation de l'anneau d'ancrage (si anneau tournant)					

Commentaires :

Verdict du contrôle

Le produit est <u>apte</u> pour rester en service	Le produit est <u>inapte</u> pour rester en service
---	---

Identification et Visa du contrôleur

Nom :		Société	
Date du contrôle :		Visa du contrôleur (Signature / Tampon) :	