

Fondations et structures pour terrasses

Facile • Rapide • Écologique • Économique



weasyFIX[®]

INNOVATIVE CONSTRUCTION CONNECTORS

LE SYSTÈME



weasyFIX[®]

INNOVATIVE CONSTRUCTION CONNECTORS

L'utilisation de vis de fondation n'est pas récente. Depuis plus de 15 ans de nombreux projets sont réalisés à partir de vis de fondation, dont les champs photovoltaïques, qui combinés à des profilés galvanisés présente une solution rapide et éprouvée. Fort de cette expérience, ainsi que celles engrangées lors des installations quotidiennes depuis plusieurs années, les solutions Weasyfix ont été développées à partir de cette technique.

Grâce à son expertise et l'appuis de partenaires très spécialisés, de bureau d'études, ainsi qu' en étant à l'écoute attentive des professionnels du secteur, une gamme complète et innovante de systèmes de fondation, connecteurs et profilés métallique a été développée et testée.

Que ce soit pour les terrasses en bois, composite ou dalles autoportantes..., abris de jardins ou autres petites constructions en bois, les solutions Weasyfix permettent:

- › Des fondations sans creuser ni évacuer de terre
- › Des structures réglables en hauteur avant et après montage
- › Un chantier sans interruption
- › Un terrain remis facilement dans son état initial



3 LES FONDATIONS

7 LES CONNECTEURS

15 LES PROFILÉS

17 LES ACCESSOIRES

23 LES STRUCTURES TERRASSES

29 LES AUTRES APPLICATIONS



À partir de mai 2016, configurez votre terrasse grâce à notre logiciel de calcul mis à disposition par votre négoce !



weasyFIX
Innovative Construction Connectors

1. LES FONDATIONS

LES VIS DE FONDATION

Une gamme de vis de fondation spécialement développées pour différents types de sol et permettant une mise à niveau rapide et directe. Disponible pour les terrasses, abris de jardin ou autres petites constructions.

Les vis sont munies d'une bride avec 3 trous et un M16 central pour la fixation des connecteurs et accessoires WEASYFIX®.

Pour une utilisation dans des sols standards de types 3-5 suivant la norme DIN 18300 (argile, limon,...).

LES FONDATIONS



FS750-F

La vis de fondation standard pour les petites fondations! D'une longueur de 750 mm et permettant une charge jusqu'à 1000 kg dans un sol standard en fonction du couple de vissage atteint.



- Acier de 3mm galvanisé à chaud suivant norme DIN EN ISO 1461
- Des spires larges pour un meilleur ancrage au sol
- Une pointe développée pour une installation aisée et précise
- Poids 750 mm: 4,51 kg



FS550-F

Vis de fondation de 550 mm pour une utilisation dans des sols plus durs comme du schiste.



- Poids 550 mm: 3,66 kg



FS1000-F • FS1250-F • FS1500-F

Vis de fondation de différentes dimensions pour une utilisation dans des sols standards pour compenser des différences de hauteur.



- Poids 1000 mm: 5,43 kg
- Poids 1250 mm: 6,48 kg
- Poids 1500 mm: 7,54 kg



LA VIS LARGE

La vis « Large » a été développée pour les fondations dans des sols meubles de types 1-2 suivant la norme DIN 18300 (sable,...).

La vis est munie d'une bride avec un M16 central pour la fixation des connecteurs et accessoires WEASYFIX®.

FS1120-FL

La vis de fondation pour les sols meubles! D'une longueur de 1120 mm et munie d'une hélice large pour ce type de sol spécifique.



- Acier de 2,9 mm galvanisé à chaud suivant norme DIN EN ISO 1461
- 5 spires larges pour un meilleur ancrage au sol
- Une hélice de 180 mm et 3 mm d'épaisseur
- Poids 6,07 kg



L'EMBASE

Embase de sol en acier galvanisé à chaud (Modèle Déposé) préconisée pour une utilisation dans des sols stabilisés.

Pour un ancrage au sol et une stabilité accrue.

L'embase est munie d'un M16 central pour la fixation des connecteurs et accessoires WEASYFIX®.

emb250-F

Embase de sol en acier galvanisé à chaud de 250 mm de côté.



- Acier de 3 mm galvanisé à chaud suivant norme DIN EN ISO 1461
- Mise en place facile avec une masse et une poutre de bois.
- Poids: 2,97 kg



» L'INSTALLATION DES VIS DE FONDATION

LES FONDATIONS

6

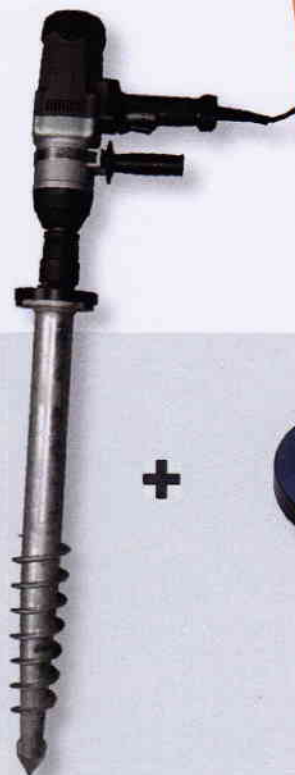
L'installation de nos vis de fondation est facile et rapide grâce à notre solution spécifique. Une vis de 750 mm est installée avec précision en 2 minutes !

weasyLECTRIC

Machine d'installation électrique puissante combinée à notre adaptateur muni d'un niveau pour une installation précise (Modèle Déposé).



- Machine TW1000
- Tête de vissage WEASYFIX
- Taraud Finisseur M16
- Boulon M16 x 40
- Embout Porte douille
- Douille 8 et 22 mm
- Embout Porte douille
- poids : 16,45 kg



En option : **LaserFIX**

- Support récepteur laser
- poids : 1,35 kg



weasyHAND

Adaptateur spécifique permettant de placer les vis de fondation avec des outils usuels de qualité tels que barre à mine, pieds de biche ou autre manche en bois ou métal (Modèle Déposé).



- Livré avec boulon M16 et rondelle
- Niveau pour indiquer la verticalité
- Poids : 1,20 kg





weasyFIX
Innovative Construction Connectors

2. LES CONNECTEURS



» LES CONNECTEURS « BOIS »

Une gamme de connecteurs développés spécifiquement pour les terrasses, abris de jardin ou autres petites constructions en bois.

WOODPRO

Connecteur bois breveté avec supports en inox pour la réalisation d'un travail d'une grande qualité et précision. Filet M16 pour vissage sur les vis de fondation et embase WEASYFIX®.



- Base en inox de 160 x 60 x 3 mm
- Equerre coulissante en 2 mm
- Possibilité de réglage en hauteur avant et après la pose du profilé en bois
- Correction pour une mise à niveau par rapport à l'horizontal ou l'angle souhaité
- Fixation du profilé en bois par le côté (équerre coulissante) ou par le dessous directement sur la base
- Poids : 0,82 kg



WOODBASIC

Connecteur bois de base (Modèle Déposé) en métal avec protection Dacromet. Filet M16 pour vissage sur les vis de fondation et embase WEASYFIX®.



- Base en acier de 200 x 60 x 8 mm
- 2 trous oblongs de 10,5 x 34,5 mm pour la fixation et l'ajustement d'accessoires
- Fixation par-dessous ou par le côté avec l'utilisation d'équerres
- Poids : 0,85 kg



A combiner avec **WSFXL-XX/XX**

WOOD90

Connecteur bois en acier Magnelis pour la fixation de poteaux de 90 x 90 mm.
Utilisé pour la pose de poteaux ou pour compenser une différence de hauteur lors de la réalisation de constructions (terrasse, abri,...).



- Dimension: 90 x 90 x 30 x 3 mm
- Fixation du poteau par le dessous
- Possibilité de repositionnement latéral après la pose du poteau
- Possibilité d'ajouter un accessoire pour obturer la face ouverte
- Poids : 0,41 kg



WOOD140

Connecteur bois en acier Magnelis pour la fixation de poteaux de 140 x 140 mm ou dimensions supérieures. Utilisé pour la pose de poteaux ou pour compenser une différence de hauteur lors de la réalisation de constructions (terrasse, abri,...).



- Dimension: 140 x 140 x 30 x 3 mm
- Fixation du poteau par le dessous
- Possibilité de repositionnement latéral après la pose du poteau
- Accessoire pour obturer la face ouverte en option
- Poids : 1,05 kg



WOOD100

Etrier de 100 mm de large en métal galvanisé à chaud (Modèle Déposé).

Utilisation de **FIXBASIC** pour vissage sur les vis de fondation et embase WEASYFIX®.



- Dimension: 120 x 120 x 100 x 3 mm
- Possibilité de repositionnement latéral après la pose du profile
- Fixation du profile par le côté
- Poids : 1,40 kg



A combiner avec **FIXBASIC**

LES FIXATIONS

Des éléments pour fixer des connecteurs WEASYFIX® aux vis de fondation ou embase de sol.

FIXBASIC

Fixation de base avec boulon et rondelle en acier galvanisé.



- Boulon M16 avec rondelle
- Fixation pour WEASYFIX® **WOOD100** Fixation pour WEASYFIX® **METALXXXX** avec possibilité de réglage latéral avant et après la pose d'un profilé WEASYFIX® **PROFILEW-XXXX**
- Poids : 0,15 kg



FIXPRO

Fixation brevetée en acier électro-galvanisé avec filet M16.



- Fixation pour WEASYFIX® **METALXXXX**
- Possibilité de réglage en hauteur fin avant et après la pose d'un profilé WEASYFIX® **PROFILEW-XXXX**
- Possibilité de mise à niveau par rapport à l'horizontal ou l'angle souhaité
- Poids : 0,47 kg



FIXSTONE

Fixation spécifique pour **weasystone** et **weasystone Low**



- Fixation pour WEASYFIX® **METALXXXX**
- Possibilité de réglage en hauteur fin avant et après la pose d'un profilé WEASYFIX® **PROFILEW-XXXX**
- Possibilité de mise à niveau par rapport à l'horizontal ou l'angle souhaité
- Poids : 0,55 kg



» LES CONNECTEURS « PROFILÉS »

Des connecteurs spécifiques pour structures
terrasses WEASYFIX® à partir de profilés métalliques.

metal250

Connecteur métal 250 mm (Modèle Déposé) pour le support et la fixation des profilés WEASYFIX®
PROFILEW-XXXX des solutions weasymix ou weasymetal



- Acier Magnelis de 3 mm
- Longueur: 250 mm
- Largeur: 140 mm
- Poids: 1,37 kg
- Utilisation en début et fin de ligne avec 1 seul profilé WEASYFIX® PROFILEW-XXXX



A combiner avec FIXBASIC ou FIXPRO

metal600

Connecteur métal 600 mm (Modèle Déposé) pour le support et la fixation des profilés WEASYFIX®
PROFILEW-XXXX des solutions weasymix ou weasymetal



- Acier Magnelis de 3 mm
- Longueur: 600 mm
- Largeur: 140 mm
- Poids: 3,38 kg
- Utilisation pour la jonction de 2 profilés WEASYFIX® PROFILEW-XXXX



A combiner avec FIXBASIC ou FIXPRO

CONNECTLOW

Connecteur en acier (Modèle Déposé) pour la fixation de 2 profilés WEASYFIX® **PROFILEW-XXXX** des solutions WEASYFIX® **weasymetal LOW**



- Acier Magnelis de 2 mm
- Longueur: 580 mm
- Hauteur: 60 mm
- Poids: 0,70 kg
- Utilisation sur les bords des profilés WEASYFIX® **PROFILEU-XXXX**



A combiner avec **WSFXAUTO-25**

CONNECTWALL

Connecteur mural en acier (Modèle Déposé) pour le support et la fixation d'un profilé WEASYFIX® **PROFILEU-XXXX** des solutions WEASYFIX® **weasymix** ou **weasymetal**



- Acier Magnelis de 3 mm
- Longueur: 250 mm
- Largeur: 140 mm
- Poids: 1,58 kg
- Utilisation pour la pose de 1 profilé WEASYFIX® **PROFILEW-XXXX** le long d'un mur
- Une rotation de 180° permet de changer de pose (parralèle ou perpendiculaire)



A combiner avec **WSFXAUTO-25**



» LE CONNECTEUR « DALLES AUTOPORTANTES »

Un connecteur spécifique pour une installation facile, rapide et précise de terrasses en dalles autoportantes avec nos structures WEASYFIX® **weasystone** et **weasystone LOW**

STONECONNECT

Connecteur en acier Magnélic (Modèle Déposé) pour le support et la fixation des dalles autoportantes. A fixer sur les profilés WEASYFIX® **PROFILEV-XXXX** des solutions WEASYFIX® **weasystone** et **weasystone LOW**



- Acier Magnélic de 2 mm
- Longueur: 140 mm
- Largeur: 140 mm
- Poids: 0,51 kg



A combiner avec **STONECLIP** ou **WSFXAUTO-25**



En option : **STONECONNECT+**

- Pièce de butée
- Poids: 0,06 kg





weasyFIX
INNOVATIVE CONSTRUCTION CONNECTORS

3. LES PROFILÉS

LES PROFILÉS

Notre gamme de profilés métalliques pour les solutions de structures WEASYFIX® **weasymetal**, **weasymetal low** ou **weasystone** ainsi que pour la solution **weasymix** mélangeant profilés bois et métalliques.

PROFILEW-XXXX

Profilé métallique qui s'ajuste parfaitement sur les connecteurs WEASYFIX® **METAL-250** et **METAL-600**



- Acier galvanisé de 2,5 mm d'épaisseur
- Longueur de 1450mm, 1950 mm, 2450 mm et 2950 mm
- Hauteur: 56 mm
- Poids: 5,11 kg / mc



A combiner avec **WSFXAUTO-25**

PROFILEV-XXXX

Profilé métallique à fixer sur les profiles WEASYFIX® **PROFILEW-XXXX** en complément ou remplacement des lambourdes en bois.



- Acier galvanisé de 2 mm d'épaisseur
- Longueur de 1450mm, 1950 mm et 2950 mm
- Hauteur: 60 mm
- Poids: 3,36 kg / mc



A combiner avec **WSFXAUTO-25**

PROFILEU-XXXX

Profilé métallique pour la réalisation de la solution WEASYFIX® **weasymetal low** avec un minimum de hauteur.



- Acier galvanisé de 2,5 mm d'épaisseur
- Longueur de 1950 mm et 2950 mm
- Hauteur: 56 mm
- Poids: 4,67 kg / mc



A combiner avec **WSFXAUTO-25**



weasyFIX
Innovative Construction Connectors

4. LES ACCESSOIRES



WSFXaUTO-25

Vis auto-forante munie d'un joint néoprène. A utiliser pour la fixation des profilés WEASYFIX® **PROFILEW-XXXXX**, **PROFILEV-XXXXX** et **PROFILEU-XXXXX**



- Longueur: 25 mm
- Type de tête : SW de 8 mm
- Vis bi-métal avec tête acier et revêtement RUSTEC
- Poids: 0,99 kg / 150 pièces



WSFXaUTO-38

Vis auto-forante à utiliser dans la solution WEASYFIX® **weasymetal Low** pour la fixation des lames de terrasses sur les profilés métalliques.



- Longueur: 38 mm
- Type de tête : AW 25
- Vis bi-métal avec tête acier et revêtement RUSTEC
- Poids: 1,00 kg / 200 pièces



WSFXaUTO-85

Vis auto-forante à utiliser dans les solutions WEASYFIX® **weasymetal** et **weasymetal Low** pour la fixation des lambourdes sur les profilés métalliques.



- Longueur: 85 mm
- Type de tête : AW 30
- Vis bi-métal avec tête acier et revêtement RUSTEC
- Poids: 1,60 kg / 100 pièces



WSFXL-58/33

Equerre avec 1 vis M10, 1 écrou et 2 rondelles à utiliser directement sur un des trous de la bride des vis de fondation WEASYFIX® ou WEASYFIX® woodBASIC



- Dimensions: 58 x 33 x 4 mm
- Galvanisation à chaud suivant norme DIN EN ISO 1461
- Poids: 0,14 kg



WSFXL-85/38

Equerre avec 1 vis M10, 1 écrou et 2 rondelles à utiliser directement sur un des trous de la bride des vis de fondation WEASYFIX® ou WEASYFIX® woodBASIC



- Dimensions: 85 x 38 x 5 mm
- Galvanisation à chaud suivant norme DIN EN ISO 1461
- Poids: 0,19 kg



WSFXV-SIDE

Accessoire en acier (Modèle Déposé) pour la fixation du support d'habillage dans la longueur des profilés WEASYFIX® PROFILEV-XXXXX



- Acier Magnelis de 2 mm
- Longueur : 140 mm
- Poids: 0,26 kg



WSFXV-end

Accessoire en acier (Modèle Déposé) pour la fixation du support d'habillage à l'extrémité des profilés WEASYFIX® PROFILEV-XXXX



- Acier Magnelis de 2 mm
- Longueur : 60 mm
- Poids: 0,16 kg



WSFXV-end+

Accessoire en acier (Modèle Déposé) servant de butée à l'extrémité des profilés WEASYFIX® PROFILEV-XXXX pour la solution weasystone



- Acier Magnelis de 2 mm
- Longueur : 60 mm
- Poids: 0,18 kg



WSFXW-end

Accessoire en acier pour la fixation du support d'habillage à l'extrémité des profilés WEASYFIX® PROFILEW-XXXX



- Acier Magnelis de 2 mm
- Longueur : 145 mm
- Poids: 0,24 kg



WSFXSOFT-50

Joint en EPDM de 7.5 mm à placer sur les profilés WEASYFIX® PROFILEV-XXXX dans les solutions weasYSTONE et weasYSTONE LOW



- Dimensions : 50 x 7,5 mm
- Muni d'un adhésif
- Poids : 0,05 kg



WSFXSOFT-130

Joint en EPDM de 5 mm (Modèle Déposé) à placer sur la tête des vis de fondation dans les solutions avec FIXBASIC ou weasymETAL LOW



- Dimensions : 130 x 5 mm
- Muni de 3 ergo pour une fixation optimale sur la tête des vis de fondation WEASYFIX®
- Poids : 0,14 kg



STONECLIP

Pièce en EPDM pour la pose des dalles autoportantes sur les profilés WEASYFIX® PROFILEW-XXXX des solutions weasYSTONE et weasYSTONE LOW



- EPDM de 6 mm d'épaisseur
- Dimensions de 100 x 100 mm
- Epaisseur des séparateurs : 5 mm
- A couper au cutter
- Poids : 0,05 kg



WSFXRING-16

Œillet en acier galvanisé avec filet M16 à visser sur les vis de fondation ou embase de sol WEASYFIX®.



- Œillet de 25 mm de diamètre avec filet M16
- Poids : 0,29 kg



VERTIKIT

Accessoire PEHD (Modèle Déposé) permettant un réglage précis et rapide de la verticalité.
A utiliser avec les connecteurs **WOOD90**, **WOOD100** et **WOOD140**



- Diamètre : 100 mm
- Angle : de 0 à 10°
- Poids : 75 g



5. LES STRUCTURES TERRASSES

COUVERTURE EN BOIS

Les 4 solutions de structures WEASYFIX® pour terrasses en couverture bois.

weasyWOOD

Structure complète en bois (poutres, traverses et/ou lambourdes).



Surface de la terrasse

FS100-F avec **WOODPRO**
ou **WOODBASIC**

Poutre

Lambourde

Lames de terrasse



weasymix

Structure avec poutres et traverses en acier galvanisé et les lambourdes en bois.



Surface de la terrasse



FSxxx-F avec **METAL250**



FSxxx-F avec **METAL600**



PROFILEW-xxxx



Lambourdes



Lames de terrasse

Weasymetal

Structure avec poutres et traverses en acier galvanisé et les lames en bois.



Surface de la terrasse



FS_{XXX}-F avec **metal250**

FS_{XXX}-F avec **metal600**

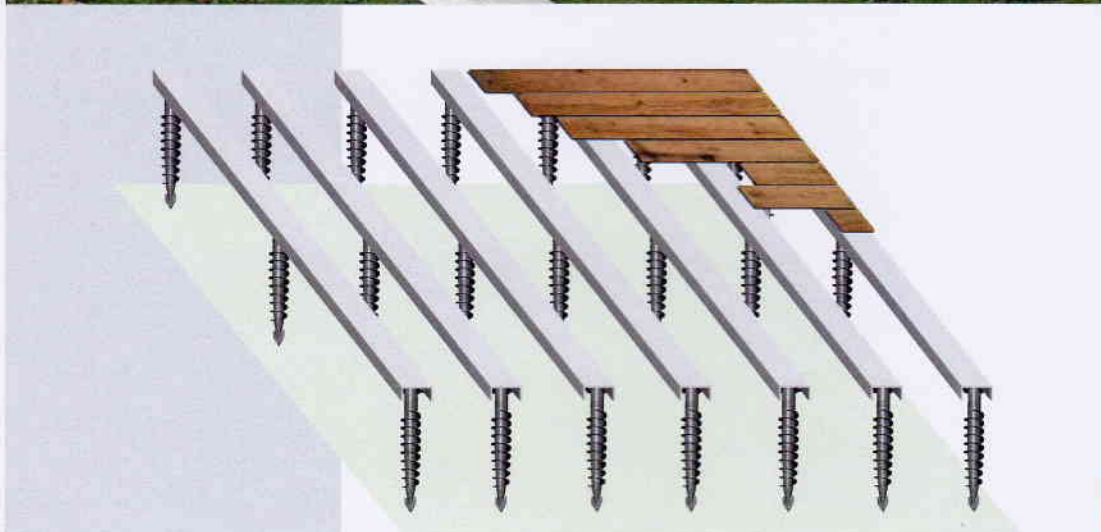
PROFILEW-_{XXXX}

PROFILEV-_{XXXX}

Lames de terrasse

weasymetal Low

Structure avec poutres et traverses en acier galvanisé et les lambourdes en bois.



Surface de la terrasse

FSxxx-F avec **SOFT130**

PROFILEU-xxxx

Lames de terrasse

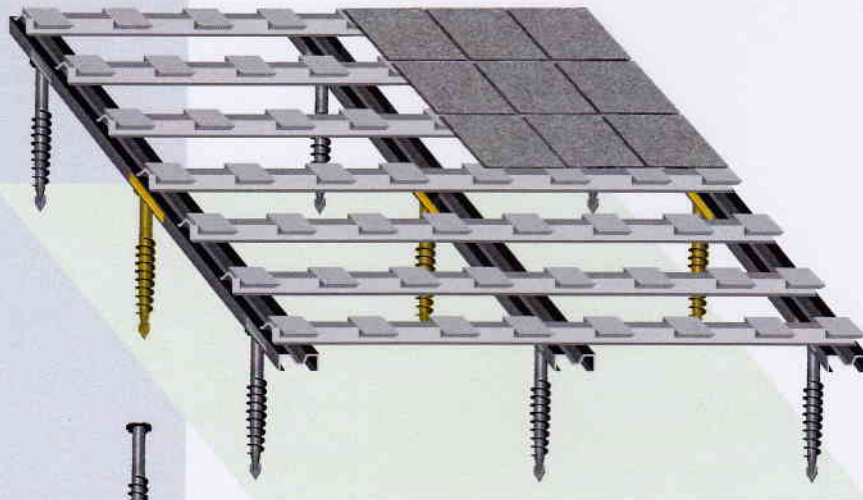


COUVERTURE EN DALLE

La solution de structures WEASYFIX®
pour terrasses en dalles autoportantes.

weasystone

Structure avec poutres et traverses en acier galvanisé et les lambourdes en bois.



Surface de la terrasse

FS_{XXX}-F avec **METAL250**

FS_{XXX}-F avec **METAL600**

PROFILE_W-XXXX

PROFILE_V-XXXX

Dalle autoportante





weasyFIX
Innovative Construction Connectors

6. LES AUTRES APPLICATIONS

DES SOLUTIONS INNOMBRABLES

Notre gamme de produits WEASYFIX® est également exploitable dans de nombreuses applications.





weasyFIX
Innovative Construction Connectors



À partir de mai 2016, configurez votre terrasse grâce à notre logiciel de calcul mis à disposition par votre négoce !

Vous souhaitez plus d'infos ?
Retrouvez-nous sur

www.weasyfix.eu

WEB



Facebook.com



Youtube.com



Linkedin.com



Votre revendeur **WEASYFIX**[®]