



ETANCO[®]

CHEVILLAGE

VIS À BÉTON BÉTOFAST ÉVO & ÉVO II



GAMME BÉTOFAST

Gamme de vis béton pour un montage rapide et de haute performance sur béton et béton fissuré.

AVANTAGES :

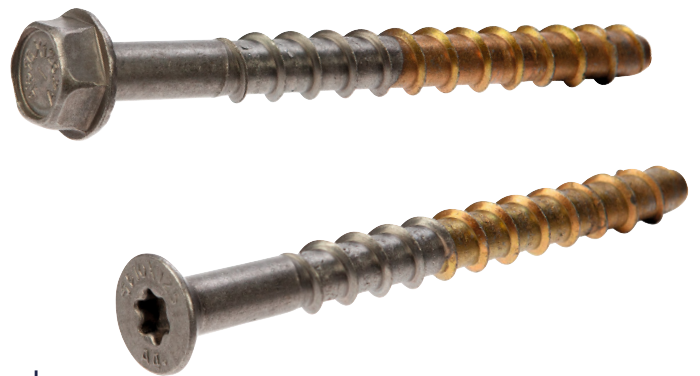
- Pose simple et rapide
- Montage traversant
- Haute tenue à l'arrachement
- Démontage possible
- Tenue au feu 120 minutes (TR 020)

MATIÈRES :

- Acier zingué (Zn)
- Acier Inoxydable A4 (In A4)

TYPES DE TÊTE :

- Tête Hexagonale avec rondelle sous tête pour une plus grande surface de contact qui augmente la tenue à l'arrachement.
- Tête Fraisée pour une finition parfaite à fleur de platine.

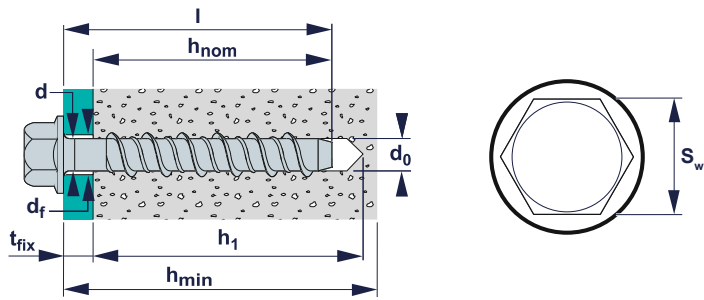


FABRICANT DE FIXATIONS & SYSTÈMES POUR L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT



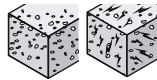
www.etanco.eu

VIS À BÉTON BÉTOFAST ÉVO TH / Zn



BÉTOFAST ÉVO TH / Zn

Vis autotaraudeuse pour béton en acier carbone zingué $\geq 5 \mu\text{m}$ / TH = Tête Hexagonale



BÉTOFAST ÉVO TH
Zn

$\emptyset \times L$	d	l	d_0	$h_1^{\#}$	$h_{nom}^{\#}$	t_{fix}	h_{min}	S_w	Cond.	Code
6 x 50	6	50	6	45	35	15	100	11	100	283 051*
6 x 75	6	75	6	45/65	35/55	40/20	100	11	100	283 052*
6 x 100	6	100	6	45/65	35/55	65/45	100	11	100	283 053*
8 x 60	8	60	8	55/60	45/50	15/10	100	13	100	283 054
8 x 75	8	75	8	55/60/75	45/50/65	30/25/10	100	13	100	283 055
8 x 100	8	100	8	55/60/75	45/50/65	55/50/35	100	13	100	283 056
8 x 130	8	130	8	55/60/75	45/50/65	85/80/65	100	13	50	283 057
8 x 150	8	150	8	55/60/75	45/50/65	105/100/85	100	13	50	283 058
10 x 60	10	60	10	60	50	10	110	15	50	283 059
10 x 75	10	75	10	60/70	50/60	25/15	110	15	50	283 060
10 x 100	10	100	10	60/70/85	50/60/75	50/40/25	110	15	50	283 061
10 x 130	10	130	10	60/70/85	50/60/75	80/70/55	110	15	25	283 062
10 x 150	10	150	10	60/70/85	50/60/75	100/90/75	110	15	25	283 063
10 x 200	10	200	10	60/70/85	50/60/75	150/140/125	110	15	20	283 064
14 x 80	14	80	14	70/80	60/70	20/10	150	18	20	283 065
14 x 100	14	100	14	70/80	60/70	40/30	150	18	25	283 066
14 x 130	14	130	14	70/80/125	60/70/115	70/60/15	150	18	20	283 067
14 x 150	14	150	14	70/80/125	60/70/115	90/80/35	150	18	10	283 068

(*) Ne bénéficie pas d'Évaluation Technique Européenne

(#) Ancrage réduit / Ancrage standard / Ancrage élevé

d : diamètre vis / corps - l : longueur de la cheville - d_0 : diamètre de perçage - h_1 : profondeur mini de perçage - h_{nom} : profondeur mini de mise en œuvre

t_{fix} : épaisseur max. de l'élément à fixer - h_{min} : épaisseur mini du support - S_w : Ouverture sur plat - d_f : diamètre de perçage pièce à fixer = $d + 4$

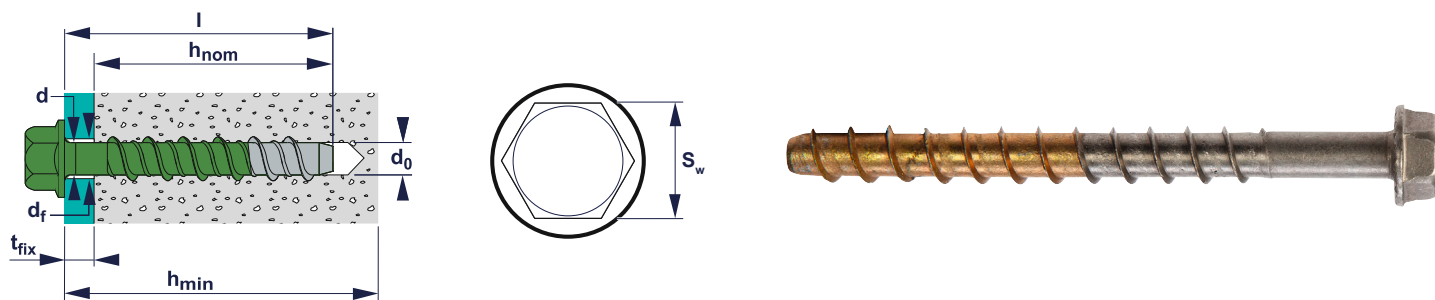
Applications :

- Barres d'appui
- Consoles / platines
- Profilés métalliques
- Étagères
- Ancrage de murailles/ poutres
- Installations temporaires de chantiers
- Étais de coffrage...

Homologations :

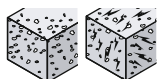
- **ETE-16/0177** : Option 7 - Béton non fissuré / Option 1 - Béton fissuré
- **Homologation feu** : 120 minutes (TR 020)

VIS À BÉTON BÉTOFAST ÉVO II TH / In A4



BÉTOFAST ÉVO II BI-MÉTAL TH / In A4

Vis autotaraudeuse pour béton en acier inoxydable A4 / TH = Tête Hexagonale



BÉTOFAST ÉVO II TH
In A4

$\varnothing \times L$	d	l	d_0	h_{nom}	t_{fix}	h_{min}	S_w	Cond.	Code
8 x 90	8	90	8	85	5	125	13	100	283 960
8 x 100	8	100	8	85	15	125	13	100	283 962
8 x 110	8	110	8	85	25	125	13	50	283 964
8 x 120	8	120	8	85	35	125	13	50	283 966
10 x 105	10	105	10	100	5	140	17	50	283 968
10 x 115	10	115	10	100	15	140	17	50	283 970
10 x 125	10	125	10	100	25	140	17	50	283 972
10 x 135	10	135	10	100	35	140	17	25	283 974

d : diamètre vis / corps - l : longueur de la cheville - d_0 : diamètre de perçage - h_{nom} : profondeur mini de mise en œuvre

t_{fix} : épaisseur max. de l'élément à fixer - h_{min} : épaisseur mini du support - S_w : Ouverture sur plat - d_f : diamètre de perçage pièce à fixer = $d + 4$

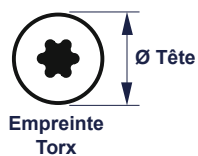
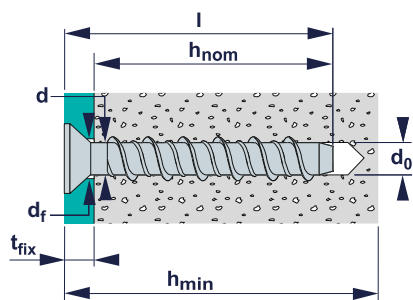
Applications :

- Installation de garde-corps
- Auvents
- Fixation dans des pièces humides
- Siège de stade
- Ancrage de panneaux de façade
- Construction de tunnel...

Homologations :

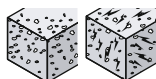
- **ETE-19/0051** : Option 7 - Béton non fissuré / Option 1 - Béton fissuré
- **Homologation feu** : 120 minutes (TR 020)

VIS À BÉTON BÉTOFAST ÉVO II TF / Zn



BÉTOFAST ÉVO II TF / Zn

Vis autotaraudeuse pour béton en acier carbone zingué $\geq 5 \mu\text{m}$ / TF = Tête Fraisée



BÉTOFAST ÉVO II TF
Zn

$\varnothing \times L$	d	l	d_0	h_{nom}	t_{fix}	h_{min}	\varnothing Tête	Emp.	Cond.	Code
8 x 70	8	70	8	65	5	110	18	Tx 45	100	283 670
8 x 80	8	80	8	65	15	110	18	Tx 45	100	283 672
8 x 90	8	90	8	65	25	110	18	Tx 45	100	283 674
10 x 90	10	90	10	75	15	130	20	Tx 50	50	283 676
10 x 100	10	100	10	75	25	130	20	Tx 50	50	283 678
10 x 110	10	110	10	75	35	130	20	Tx 50	50	283 680

d : diamètre vis / corps - l : longueur de la cheville - d_0 : diamètre de perçage - h_{nom} : profondeur mini de mise en œuvre - t_{fix} : épaisseur max. de l'élément à fixer
 h_{min} : épaisseur mini du support - S_w : ouverture sur plat - d_f : diamètre de perçage pièce à fixer = $d + 4$ - Emp. : empreinte

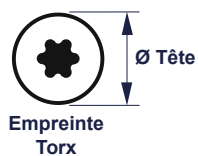
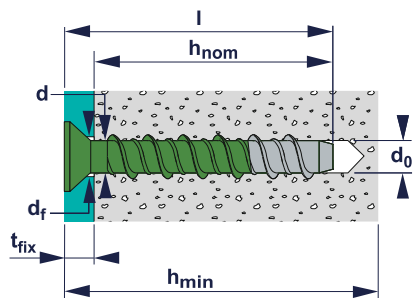
Applications :

- Garde-corps et balustrades
- Charpentes métalliques
- Mur rideau et façades ventilées
- Vitrage
- Barres d'appui
- Consoles / platines
- Profilés métalliques...

Homologations :

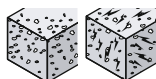
- **ETE-19/0051** : Option 7 - Béton non fissuré / Option 1 - Béton fissuré
- **Homologation feu** : 120 minutes (TR 020)

VIS À BÉTON BÉTOFAST ÉVO II TF / In A4



BÉTOFAST ÉVO II BI-MÉTAL TF / In A4

Vis autotaraudeuse pour béton en acier inoxydable A4 / TF = Tête Fraisée



BÉTOFAST ÉVO II TF
In A4

Ø x L	d	l	d ₀	h _{nom}	t _{fix}	h _{min}	Ø Tête	Emp.	Cond.	Code
8 x 90	8	90	8	85	5	125	18	Tx 45	100	283 980
8 x 100	8	100	8	85	15	125	18	Tx 45	100	283 982
8 x 110	8	110	8	85	25	125	18	Tx 45	50	283 984
10 x 115	10	115	10	100	15	140	20	Tx 50	50	283 986
10 x 125	10	125	10	100	25	140	20	Tx 50	50	283 988
10 x 135	10	135	10	100	35	140	20	Tx 50	25	283 990

d : diamètre vis / corps - l : longueur de la cheville - d₀ : diamètre de perçage - h_{nom} : profondeur mini de mise en œuvre - t_{fix} : épaisseur max. de l'élément à fixer
h_{min} : épaisseur mini du support - S_w : ouverture sur plat - d_p : diamètre de perçage pièce à fixer = d + 4 - Emp. : empreinte

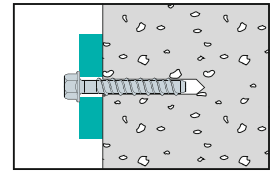
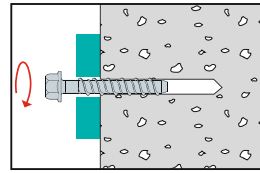
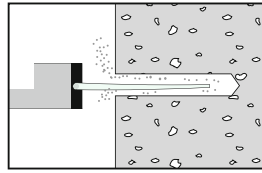
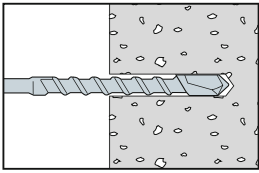
Applications :

- Garde-corps et mains courantes
- Sièges de stade
- Vitrage
- Ancrages de panneaux de façade

Homologations :

- **ETE-19/0051** : Option 7 - Béton non fissuré / Option 1 - Béton fissuré
- **Homologation feu** : 120 minutes (TR 020)

Mise en œuvre



Perçage



Perforateur MILWAUKEE M28 CJHPX 502X

	Cond.	Code
Livrée avec 1 coffret de transport + 2 batteries 28 V 5.0 Ah + 1 Chargeur + 1 mandrin métal automatique 13 mm + 1 Adaptateur FIXTEC / 1/2" x 20	1	322 030



Foret béton SDS+ 4 Taillants

Ø x L.U. x L.T.	Cond.	Code
Ø 6 x 100 x 160	1	291 454
Ø 8 x 100 x 160	1	291 464
Ø 10 x 150 x 210	1	291 472
Ø 14 x 150 x 210	1	291 534

(Autres dimensions disponibles sur demande)

Nettoyage du trou



Pompe soufflante Plastique

	Cond.	Code
Pompe pour souffler les dernières poussières après le brossage	1	344 854

Vissage



Boulonneuse MILWAUKEE M18 FHIWF12- 502X

	Cond.	Code
Livrée avec 1 boulonneuse M18FHIWF12 + 2 batteries 18V 5.0Ah M18B5 + 1 Chargeur d'alimentation multi-tension M12-8C + 1 Valise système	1	324 655



Douille spéciale boulonneuse E 1/2"

Pour vis 6 pans de (mm)	Lg (mm)	Cond.	Code
11	78	1	322 752
13	78	1	322 754
15	78	1	323 523
17	78	1	322 757
18	78	1	314 152



Adaptateur emmanchement carrée 1/2" (12,7 mm) pour sortie femelle 1/4" (6,35 mm)

Sortie conducteur	Cond.	Code
1/4" (6,35 mm)	1	322 908



Embout de vissage à queue monobloc E 1/4"

Pour vis ou cheville empreinte	Cond.	Code
Torx n°45	1	325 103
Torx n°50	1	325 099



Gabarit de réutilisation Ø 14

Pour vis	Cond.	Code
Bétofast ÉVO Zn Ø 14	1	283 069

Contrôle avant réutilisation :

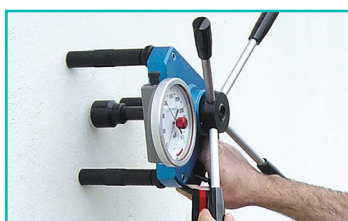


Etanco vous propose des services afin de mieux vous accompagner tout au long de votre projet.



Conseils techniques par nos technico-commerciaux partout en France.

Plus de 70 Technico-commerciaux répartis sur l'ensemble du territoire français, pour vous conseiller et assurer un accompagnement technique tout au long de votre projet.



ETANCO se déplace sur vos chantiers pour les essais d'arrachement.

ETANCO réalise des essais d'arrachement sur site. Suite aux essais, un rapport vous sera fourni afin de justifier la valeur de résistance maximum de l'ancrage dans le matériau support de votre chantier.



Bureau d'études intégré.

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous conseiller et vous aider dans le choix de vos systèmes de fixations. Il réalise également vos notes de calcul. Nos ingénieurs ont l'expertise pour comprendre vos problématiques chantier et proposer des solutions adaptées à tous vos projets.



Logiciel de dimensionnement SPÉCIFIC chevilles

ETANCO met à votre disposition un logiciel de dimensionnement pour la détermination des solutions d'ancrages dans tous les matériaux. Simple, rapide et facile d'utilisation, le logiciel SPECIFIC détermine le type de chevilles en adéquation avec vos contraintes chantier. Téléchargeable **GRATUITEMENT** sur www.etanco.eu