

VIS BÉTON TÊTE FRAISÉE ACIER ZINGUÉ - ETA OPTION 1 - CATÉGORIE SISMIQUE

BTF



CARACTÉRISTIQUES

Matière :

- Acier zingué blanc
- Protection anticorrosion = revêtement de zinc >5 µm selon norme ISO 4042 : 1999

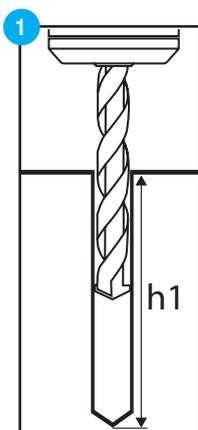
Avantages :

- Solution rapide, simple et esthétique.
- ETE pour béton fissuré et non fissuré avec catégorie sismique C1 (Ø8 et 10) et C2 (Ø10)
- Fonctionne également pour mise en œuvre dans le béton cellulaire et les maçonneries pleines (non couvert par ETE)
- Démontage rapide
- Données de résistance au feu 2h

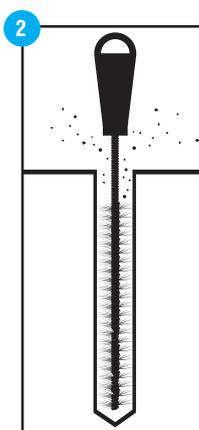
EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Garde-corps (définitifs ou provisoires)
- Équipement industriel
- Structures secondaires bois ou métalliques (lisses, sabots, ...)
- Chemins de câbles, bandes perforées
- Support de potelets (lot étanchéité)

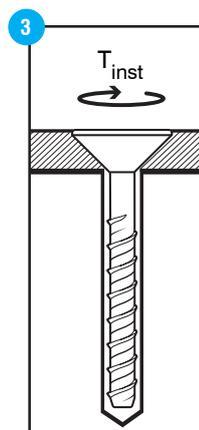
MISE EN ŒUVRE



1 Percer un trou avec une perceuse à percussion à la profondeur recommandée h_1 .



2 Eliminer les poussières avec une brosse métallique ou par soufflage (pompe soufflante manuelle ou air comprimé). Répéter l'opération 3 fois.



3 Visser la vis béton BTF à travers la pièce à fixer, de préférence avec une visseuse/boulonneuse à chocs, en appliquant le couple de serrage T_{inst} suffisant.

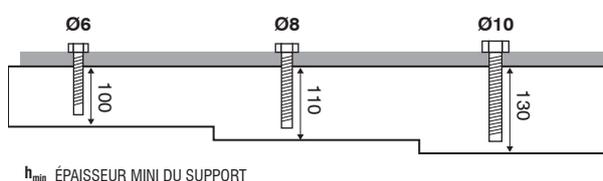
NB : La vis béton BTF n'est utilisable qu'une seule fois.

Les filets et pointes carbures s'usent lors de la première mise en œuvre et cela ne permet pas de retrouver les performances initiales en cas de réutilisation.

(h_1 et T_{inst} : cf données techniques au verso)

DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

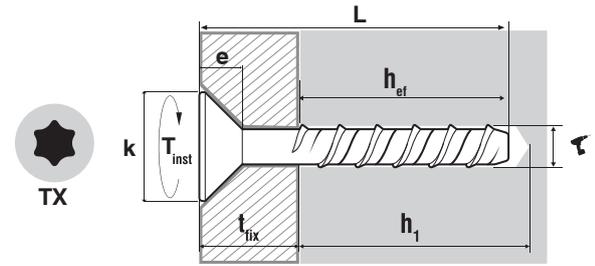
	Ø6	Ø8	Ø10	
S_{min}	45	50	60	ENTRAXE
C_{min}	45	50	60	DISTANCE AUX BORDS



h_{min} ÉPAISSEUR MINI DU SUPPORT

DIMENSIONS

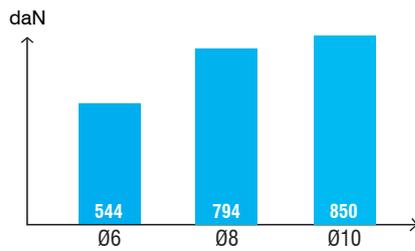
Ø	L	t _{fix}	∅ Perçage	h ₁	h _{ef}	k	e	T _{inst}	TX	Référence
Diamètre	Longueur vis mm	Épaisseur à fixer mm	∅ Perçage mm	Prof perçage mm	Prof ancrage mm	Diamètre tête mm	Épaisseur tête mm	Couple de serrage N.m	Empreinte Torr	
6	70	10								BTF06070
6	100	40	6	75	60	16	6	20	TX30	BTF06100
6	140	80								BTF06140
8	80	10								BTF08080
8	100	30	8	85	70	20	7	50	TX40	BTF08100
8	160	90								BTF08160
10	100	20								BTF10100
10	120	40	10	100	80	24	8.5	80	TX50	BTF10120
10	180	100								BTF10180



CHARGES ADMISSIBLES

Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquels des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'action $\chi_f = 1,4$ sont appliqués. Les valeurs sont données pour des profondeurs d'ancrage standard dans du béton C20/25.

TRACTION



CISAILLEMENT

