

## MARCOVIS FM-TXT ACIER ZINGUÉ – TF – Ø8xL



ETE-12/0388  
ETAG 020

TF

### DÉFINITION DU PRODUIT

- Cheville longue métalloplastique pour matériaux plein
- Livrée complète (cheville + vis)

### DOMAINE D'APPLICATION

- Cheville pour béton non fissuré, et maçonnerie pleine
- Application pour charge légère et pour usage multiple en non structural (charge statique ou quasi-statique)
- Épaisseurs à fixer importantes
- Faible profondeur de mise en œuvre
- Structure soumise à une ambiance intérieure sèche

### MATIÈRE & REVÊTEMENT

#### Matière :

- Vis en acier classe 5.8
- Cheville en polyamide PA6 suivant ISO 1874

#### Revêtement :

- Électrozingué
- Épaisseur  $\geq 5 \mu\text{m}$  suivant EN ISO 4042

### MISE EN ŒUVRE



Béton non fissuré



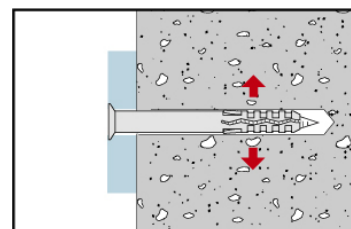
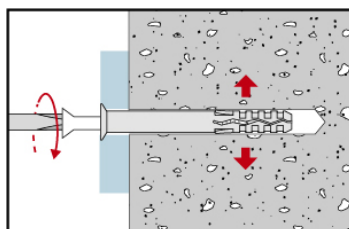
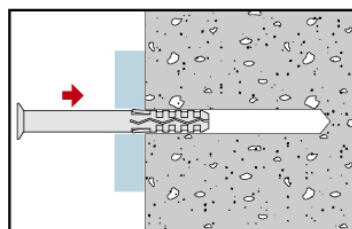
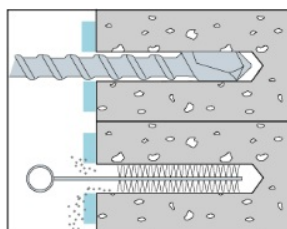
Pierre naturelle



Parpaing plein



Brique pleine



- Température minimum de mise en œuvre :  $\geq +5 \text{ °C}$
- Température maximum de mise en œuvre :  $\leq +40 \text{ °C}$

\* Essais préalables

- Peut s'utiliser avec la cale de vêture (code : 603 110)

Date d'enregistrement : 27/07/2021 – Indice B

LR ETANCO est membre adhérent de :



LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville

78231 Le Pecq Cedex - France - [www.etanco.eu](http://www.etanco.eu)

Tél : 01 34 80 52 00 – [commercial.france@etanco.fr](mailto:commercial.france@etanco.fr)

## PERFORMANCES

### Données techniques selon ETE (daN) :

- Les données techniques permettant le dimensionnement précis des chevilles MARCOVIS FM-TXT sont disponibles dans l'Évaluation Technique Européenne de cette cheville. Pour vous procurer l'Évaluation Technique Européenne ou pour un dimensionnement précis, vous pouvez utiliser le logiciel SPÉCIFIC Chevilles ou contacter notre Département Cheville
- MARCOVIS FM-TXT : ETE n° 12/0388 suivant ETAG 020
- Nous communiquons dans cette fiche technique, aux pages suivantes, quelques exemples de charges précalculées selon cet ETE vous permettant d'évaluer les principales performances des chevilles
- Pour vous procurer l'Évaluation Technique Européenne ou pour un dimensionnement précis, vous pouvez utiliser le logiciel SPÉCIFIC Chevilles ou contacter notre Département Cheville

### Charge de service F<sup>(#)</sup> :

MARCOVIS FM-TXT DANS LE BÉTON			Ø8
(Perçage avec percussion)	$h_{nom}$	(mm)	40
Béton $\geq$ C16/20 – 24 °C / 40 °C	F	(daN)	79
Béton $\geq$ C12/15 – 24 °C / 40 °C	F	(daN)	60

(#)  $F = F_{Rd} / \gamma_M$  avec  $\gamma_M = 1,4$  -  $F_{Rd} = N_{Rk,c} / \gamma_{Mc}$  avec  $\gamma_{Mc} = 1,8$  pour le béton

$F_{Rd}$  : charge ultime ou design –  $N_{Rk,c}$  et  $F_{Rk}$  : résistances caractéristiques –  $\gamma_M$  et  $\gamma_{Mc}$  : coefficients partiels de sécurité

### Distance au bord minimum $C_{min}$ et entraxe minimum $S_{min}$ :

MARCOVIS FM-TXT DANS LE BÉTON			Ø8
	$h_{nom}$	(mm)	40
Béton $\geq$ C12/15	$S_{min}$	(mm)	50
Béton $\geq$ C12/15	$C_{min}$	(mm)	50

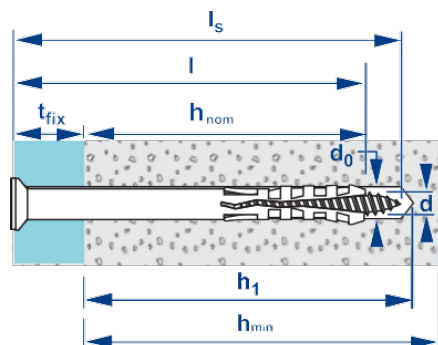
### Moment de flexion admissible M<sup>(##)</sup> :

VIS SPÉCIALE MARCOVIS FM-TXT			Ø8
Béton, béton cellulaire, maçonneries pleines et maçonneries creuses	M	(N.m)	2,8

(##)  $M = M_{Rd} / \gamma_M$  avec  $\gamma_M = 1,4$  -  $M_{Rd} = M_{Rk,s} / \gamma_{Ms}$  avec  $\gamma_{Ms} = 1,25$

$M_{Rd}$  : moment ultime ou design –  $M_{Rk,s}$  : moment caractéristique –  $\gamma_M$  et  $\gamma_{Ms}$  : coefficients partiels de sécurité

## DIMENSIONS ET CODES



MARCOVIS FM-TXT TF ZN	d <sub>0</sub> (mm)	t <sub>fix</sub> (mm)	l (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>nom</sub> (mm)	h <sub>min</sub> (mm)	d <sub>f</sub> (mm)	d <sub>w</sub> (mm)	d (mm)	L <sub>s</sub> (mm)	Empreinte	Code
Ø8/20x60	8	20	60	50	40	80	8,5	11,5	5,5	65	Pz3	360 770
Ø8/40x80		40	80							85		360 772
Ø8/60x100		60	100							105		360 774
Ø8/80x120		80	120							125		360 775
Ø8/130x170		130	170							175		360 776
Ø8/140x180		140	180							185		360 778
Ø8/160x200		160	200							205		360 780

d : diamètre de la vis - t<sub>fix</sub> : épaisseur maxi de l'élément à fixer - l : longueur de la cheville - d<sub>0</sub> : diamètre de perçage - h<sub>1</sub> : profondeur mini. de perçage du support - h<sub>nom</sub> : profondeur minimum de mise en œuvre - h<sub>min</sub> : épaisseur min. du support - d<sub>f</sub> : diamètre du trou de passage - d<sub>w</sub> : diamètre de la tête de vis - L<sub>s</sub> : longueur de la vis

## CONFORMITÉ

- Évaluation Technique Européenne : ETE-12/0388 suivant ETAG 020
- Certification CE selon le système 2+ : n°1404-CPR-1906

## MARQUAGE - ÉTIQUETAGE

- MARCOVIS FM-TXT TF ZN + Ø8 x Longueur + CODE

## CONTRÔLE QUALITÉ

- Système de management de la qualité certifié ISO 9001 suivant certificat en vigueur

## NOTA

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi, uniquement dans un souci d'information générale. Ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses, et pouvant être hors de notre contrôle, notre responsabilité ne saurait en aucun cas être engagée en cas de mauvaise utilisation de nos produits. Les renseignements donnés ne peuvent être considérés que comme une suggestion d'utilisation sans tenir compte des brevets existants, ni des prescriptions légales ou réglementaires, nationales ou locales. L'acheteur est tenu de vérifier si la détention ou l'utilisation de nos produits est soumise sur son territoire à des règles particulières, notamment en matière publique, d'hygiène et de sécurité des travailleurs et des consommateurs. Il assume également seuls les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. Le non-respect éventuel de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.

Date d'enregistrement : 27/07/2021 - Indice B

LR ETANCO est membre adhérent de :

LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville

78231 Le Pecq Cedex - France - [www.etanco.eu](http://www.etanco.eu)

Tél : 01 34 80 52 00 - [commercial.france@etanco.fr](mailto:commercial.france@etanco.fr)