

MP3 EVO POUR BÉTON - ACIER ZINGUÉ - M6xL à M12xL



ETE-10/0074
EAD 330747



ETE-09/0067
EAD 330232

DÉFINITION DU PRODUIT

- Cheville métallique à 3 segments « type douille » à expansion par vissage à couple contrôlé.
- Sécurité de pose : cheville auto-expansive.
- Pose traversante et non traversante.
- Livrée assemblée.

DOMAINE D'APPLICATION

- Cheville pour béton fissuré et non fissuré. (C20/25 à C50/60 suivant EN 206:2013+A1:2016)
- Applications pour charges lourdes, statiques, quasi-statiques.
- Applications pour usage unitaire et pour usage multiple.
- Qualifiée en résistance au feu.
- Structures soumises à une ambiance intérieure sèche ou avec condensation provisoire.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Matière :

- Cône : acier traité selon EN 10277.
- Douille : acier traité selon EN 10130.
- Rondelle : acier selon EN 10139 et DIN 125-1.
- Vis : acier classe 8.8 selon DIN 933.
- Vis SECURIT : acier classe 5.8 selon DIN 933.
- Tige filetée : classe 5.8 selon DIN 933.
- Écrou : classe 8 selon DIN 934.
- Écrou CRS : acier.

Revêtement :

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

MISE EN ŒUVRE



Béton non fissuré



Béton fissuré



Pierre naturelle



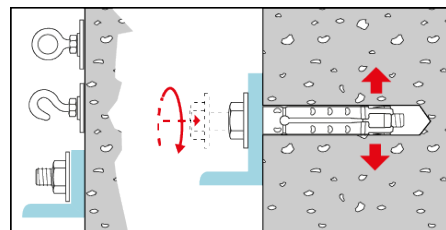
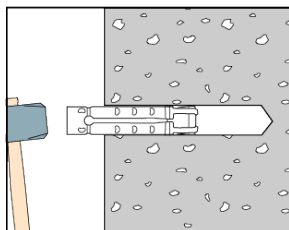
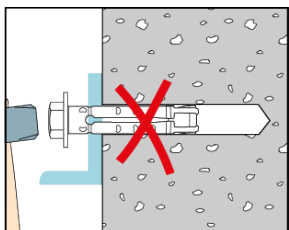
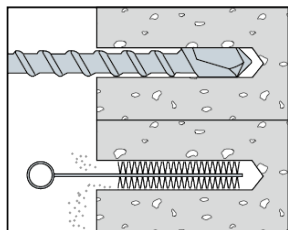
Pose au marteau



Serrage à la clé

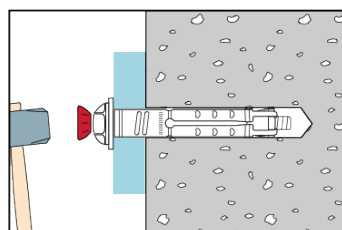
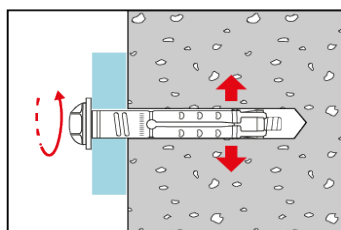
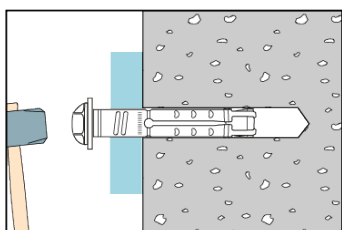
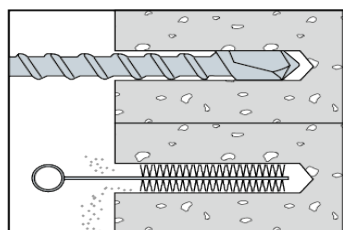
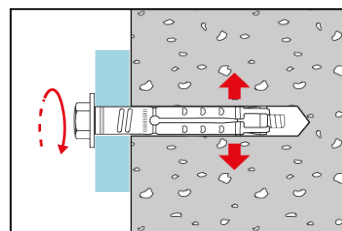
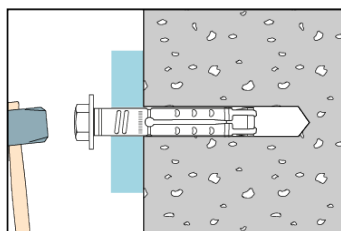
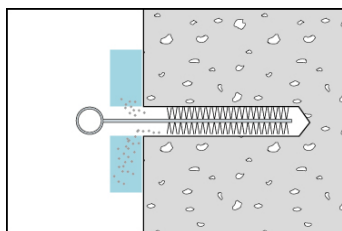
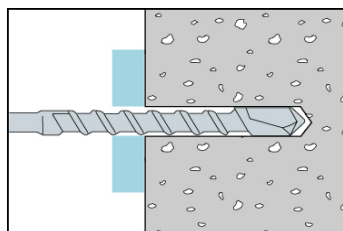
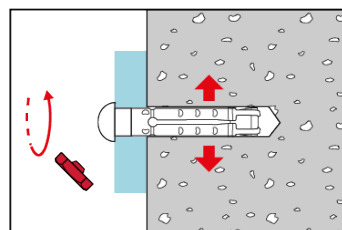
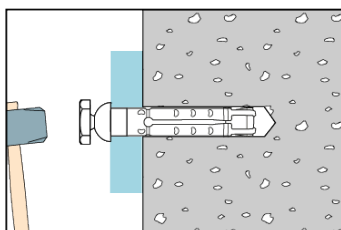
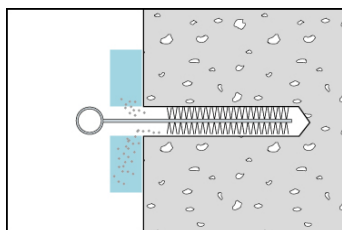
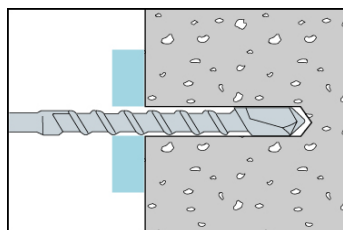
* Essais préalables

Pose non traversante :



SAUF MP3-S LARGE

Pose traversante :



Produits associés :

- MP3 EVO INOX POUR BÉTON M6xL M8xL M10xL M12xL (voir FT n° 2106).
- MP3 EVO ZN POUR MAÇONNERIE M6xL M8xL M10xL M12xL (voir FT n° 2107).
- MP3 EVO INOX POUR MAÇONNERIE M6xL M8xL M10xL M12xL (voir FT n° 4110).
- Forets SDS+ Ø10, Ø12, Ø15 et Ø18 mm (voir chapitre 9 du fascicule chevilles).
- Goupillons (code : 344 856).

Outils de pose conseillés :

- Perforateur béton filaire MILWAUKEE PH26 T (code : 324 781).

Date d'enregistrement : 23/07/2026 - Indice E

LR ETANCO est membre adhérent de :

* ARTEMA
Les industriels de la Mécatronique



Affix

LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville
78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.eu

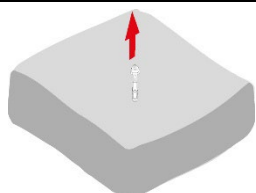
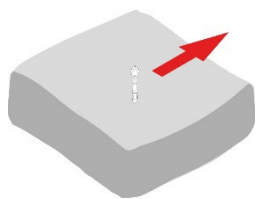
Tél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr

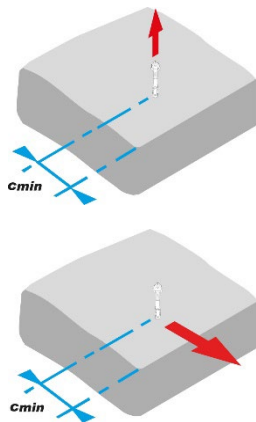
PERFORMANCES

Données techniques selon E.T.E. (daN) :

- Les données techniques permettant le dimensionnement précis des chevilles MP3 EVO ZN sont disponibles dans l'Évaluation Technique Européenne de cette cheville.
- Pour vous procurer l'Évaluation Technique Européenne ou pour un dimensionnement précis, utilisez le logiciel SPÉCIFIC Chevillage (<https://specif.etanco.fr/>) ou contactez notre Département Cheville.
- MP3 EVO ZN M6 à M12 : E.T.E. n° 09/0067.
- Nous communiquons dans cette fiche technique, aux pages suivantes, quelques exemples de charges précalculées, vous permettant d'évaluer les principales performances des chevilles.

Charge en traction et en cisaillement par cheville calculées suivant l'EN 1992-4:2018^(#) dans du béton non fissuré :

MP3 EVO ZN BÉTON NON FISSURÉ - PLEINE MASSE				M6	M8	M10	M12	
(perçage avec percussion)			h _{nom}	(mm)	45	50	60	80
 	 Béton C20/25 Non fissuré	Traction	N _{Rd}	(daN)	500	733	1160	1667
			N _{Rec}	(daN)	357	524	829	1191
		Cisaillement	V _{Rd}	(daN)	512	939	1160	2696
			V _{Rec}	(daN)	366	671	829	1926

MP3 EVO ZN BÉTON NON FISSURÉ - BORD MINI				M6	M8	M10	M12	
(perçage avec percussion)		h_{nom}	(mm)	45	50	60	80	
	 Béton C20/25 Non fissuré	Distance au bord	C_{min}	(mm)	35	45	50	75
		Traction	N_{Rd}	(daN)	264	430	716	1099
			N_{Rec}	(daN)	189	307	511	785
		Cisaillement	V_{Rd}	(daN)	247	368	451	843
			V_{Rec}	(daN)	176	263	322	602

(#) $N_{Rec} = N_{Rd} / \gamma_{Mc}$ et $V_{Rec} = V_{Rd} / \gamma_{Mc}$ avec $\gamma_{Mc} = 1,4$

N_{Rec} : charge recommandée ou de service - N_{Rd} : charge ultime ou design - V_{Rec} : charge recommandée ou de service - V_{Rd} : charge ultime ou design - γ_{Mc} : coefficient partiel de sécurité

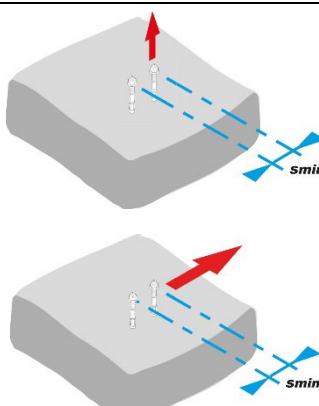
Date d'enregistrement : 23/07/2026 - Indice E

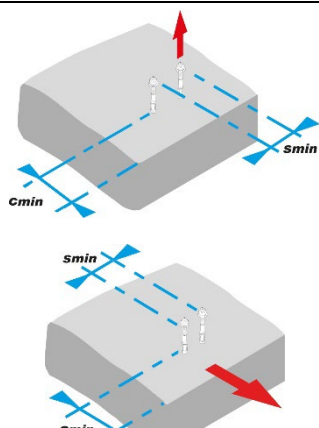
LR ETANCO est membre adhérent de :



LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville
78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.eu

Tél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr

MP3 EVO ZN BÉTON NON FISSURÉ - ENTRAXE MINI					M6	M8	M10	M12
(perçage avec percussion)			h_{nom}	(mm)	45	50	60	80
	 Béton C20/25 Non fissuré	Entraxe	S_{min}	(mm)	35	45	50	75
		Traction	N_{Rd}	(daN)	469	632	773	1291
			N_{Rec}	(daN)	335	451	552	922
		Cisaillement	V_{Rd}	(daN)	469	632	773	2583
			V_{Rec}	(daN)	335	335	552	1844

MP3 EVO ZN BÉTON NON FISSURÉ - ENTRAXE MINI & BORD MINI					M6	M8	M10	M12
(perçage avec percussion)			h_{nom}	(mm)	45	50	60	80
	 Béton C20/25 Non fissuré	Distance au bord	C_{min}	(mm)	35	45	50	75
		Entraxe	S_{min}	(mm)	35	45	50	75
		Traction	N_{Rd}	(daN)	123	230	321	1013
			N_{Rec}	(daN)	88	164	229	724
		Cisaillement	V_{Rd}	(daN)	138	204	251	562
			V_{Rec}	(daN)	98	146	179	401

(#) $N_{Rec} = N_{Rd} / \gamma_{Mc}$ et $V_{Rec} = V_{Rd} / \gamma_{Mc}$ avec $\gamma_{Mc} = 1,4$

N_{Rec} : charge recommandée ou de service – N_{Rd} : charge ultime ou design – V_{Rec} : charge recommandée ou de service – V_{Rd} : charge ultime ou design – γ_{Mc} : coefficient partiel de sécurité

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

MP3 EVO ZN			M6	M8	M10	M12
Profondeur d'implantation nominale, totale	h_{nom}	(mm)	45	50	60	80
Distance au bord minimale autorisée	C_{min}	(mm)	35	45	50	75
Entraxe minimal autorisé	S_{min}	(mm)	35	45	50	75

Moment de flexion ^(##) :

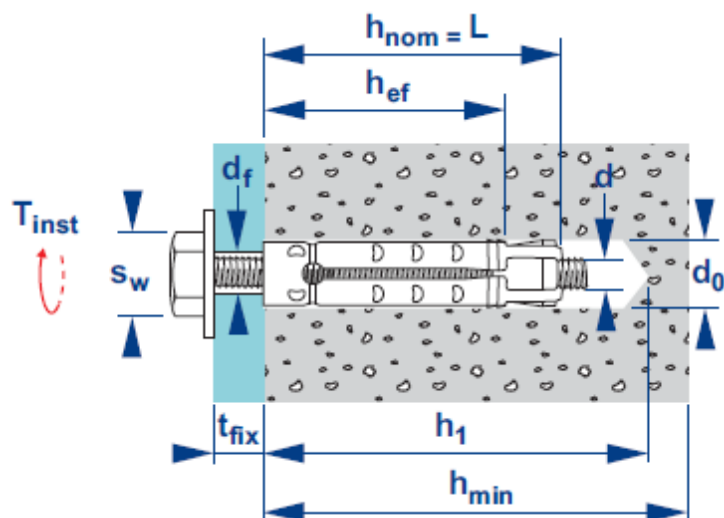
MP3 EVO ZN			M6	M8	M10	M12
MP3 EVO / MP3-S EVO / MP3-S LARGE EVO ¹ / MP3-L EVO - Classe d'acier 8.8	M_{Rec}	(N.m)	7	17	34	60
	M_{Rd}	(N.m)	10	24	48	84
MP3-N EVO ZN ¹ / MP3-CRS ¹ / MP3-SECURIT ¹ - Classe d'acier 5.8	M_{Rec}	(N.m)	4	10	21	37
	M_{Rd}	(N.m)	6	14	29	52

¹ Produit ne bénéficiant pas du marquage CE.

^(##) $M_{Rec} = M_{Rd} / \gamma_{Mc}$ avec $\gamma_{Mc} = 1,4$

M_{Rec} : moment de flexion recommandé ou de service – M_{Rd} : moment de flexion ultime ou design – γ_{Mc} : coefficient partiel de sécurité

DIMENSIONS & CODES

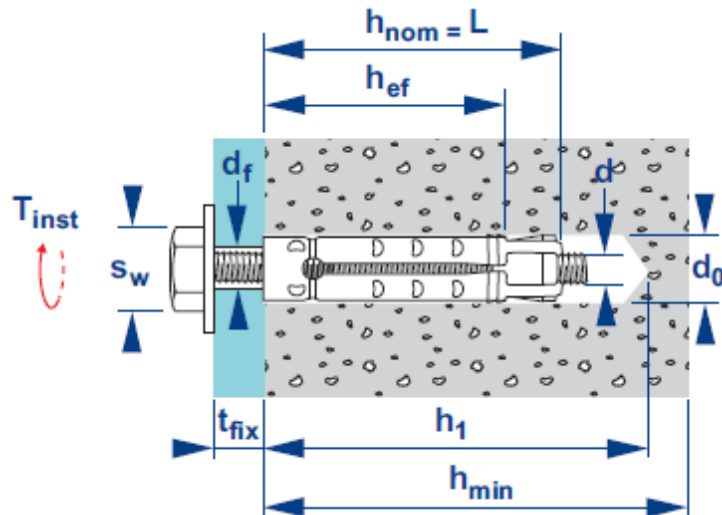


MP3 EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	T _{inst} (N.m)	Cond.	Code
M6 x 45	M6	45	10	-	60	45	36	100	8	-	8	50	359 502
M8 x 50	M8	50	12	-	70	50	43	100	10	-	15	50	359 504
M10 x 60	M10	60	15	-	70	60	50	100	12	-	30	25	359 506
M12 x 80	M12	80	18	-	100	80	69	140	14	-	50	20	359 508



MP3-S EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	T _{inst} (N.m)	Cond.	Code
M6 / 5 x 45	M6	45	10	5	60	45	36	100	8	10	8	50	359 512
M8 / 10 x 50	M8	50	12	10	70	50	43	100	10	13	15	50	359 514
M10 / 20 x 60	M10	60	15	20	70	60	50	100	12	17	30	25	359 516
M12 / 20 x 80	M12	80	18	20	100	80	69	140	14	19	50	20	359 518

d : diamètre de la vis - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - l : longueur de la cheville - d₀ : diamètre de perçage - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{nom} : profondeur d'implantation nominale, totale - h_{ef} : profondeur d'ancrage effective - h_{min} : épaisseur minimum du support - d_f : diamètre du trou de passage - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage - Cond. : conditionnement



MP3-S LARGE EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	T _{inst} (N.m)	Cond.	Code
M6 / 5 x 45	M6	45	10	5	60	45	36	100	8	10	8	50	359 593 ¹
M8 / 10 x 50	M8	50	12	10	70	50	43	100	10	13	15	50	359 594 ¹



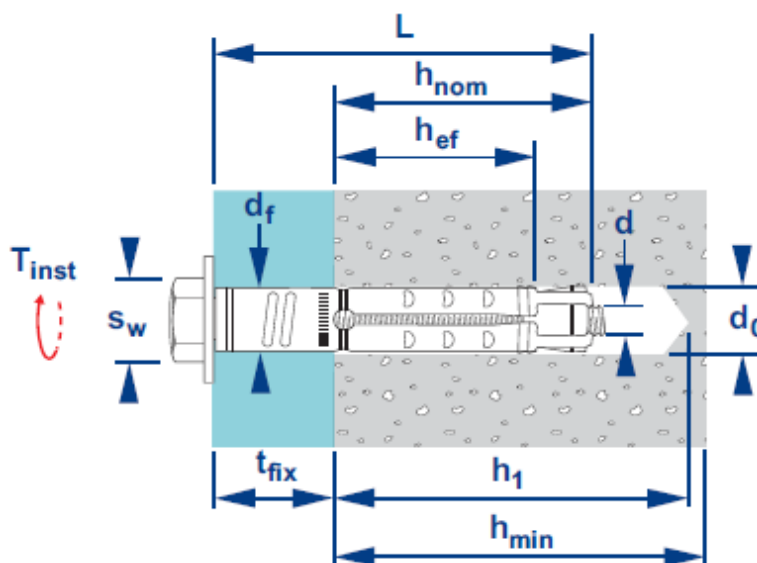
MP3-N EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	T _{inst} (N.m)	Cond.	Code
M6 / 15 x 45	M6	45	10	15	60	45	36	100	8	10	8	50	359 522 ¹
M8 / 15 x 50	M8	50	12	15	70	50	43	100	10	13	15	50	359 524 ¹
M10 / 25 x 60	M10	60	15	25	70	60	50	100	12	17	30	25	359 526 ¹
M12 / 25 x 80	M12	80	18	25	100	80	69	140	14	19	50	20	359 528 ¹



MP3-CRS EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	T _{inst} (N.m)	Cond.	Code
M8 / 10 x 50	M8	50	12	5	70	50	43	100	14	19	≈ 15	50	359 591 ¹

¹ Produit ne bénéficiant pas du marquage CE.

d : diamètre de la vis - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - l : longueur de la cheville - d₀ : diamètre de perçage - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{nom} : profondeur d'implantation nominale, totale - h_{ef} : profondeur d'ancrage effective - h_{min} : épaisseur minimum du support - d_f : diamètre du trou de passage - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage - Cond. : conditionnement

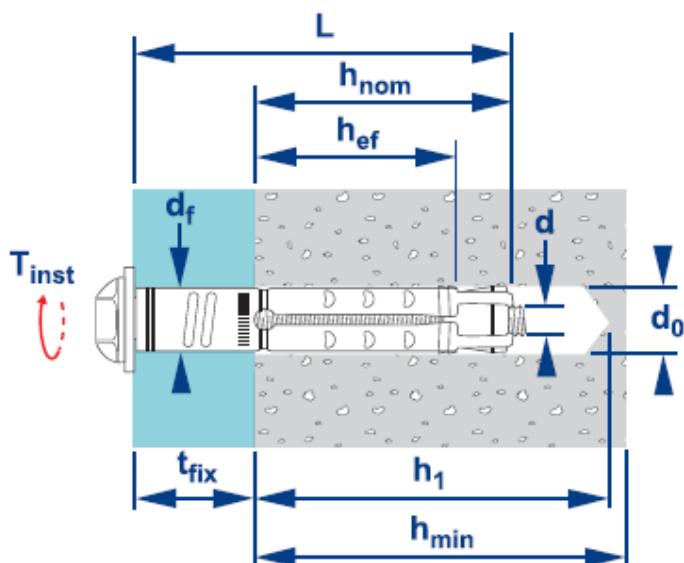


MP3-L TH EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	T _{inst} (N.m)	Cond.	Code
M6 / 25 x 70	M6	70	10	25	60	45	36	100	12	10	8	50	359 533
M8 / 25 x 75	M8	75	12	25	70	50	43	100	14	13	15	50	359 535
M10 / 25 x 85	M10	85	15	25	70	60	50	100	17	17	30	25	359 537
M12 / 25 x 105	M12	105	18	25	100	80	69	140	20	19	50	20	359 539



MP3-L F EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	T _{inst} (N.m)	Cond.	Code
M6 / 30 x 70	M6	70	10	30	60	45	36	100	12	5	8	50	359 543
M8 / 30 x 75	M8	75	12	30	70	50	43	100	14	6	15	50	359 545
M10 / 30 x 85	M10	85	15	30	70	60	50	100	17	8	30	25	359 547
M12 / 30 x 105	M12	105	18	30	100	80	69	140	20	10	50	20	359 549

d : diamètre de la vis - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - l : longueur de la cheville - d₀ : diamètre de perçage - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{nom} : profondeur d'implantation nominale, totale - h_{ef} : profondeur d'ancrage effective - h_{min} : épaisseur minimum du support - d_f : diamètre du trou de passage - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage - Cond. : conditionnement



MP3-SECURIT EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	Emp.	T _{inst} (N.m)	Cond.	Code
M8 / 25 x 75	M8	75	12	25	70	50	43	100	14	Tx40	15	50	358 935 ¹

¹ Produit ne bénéficiant pas du marquage CE.

d : diamètre de la vis - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - l : longueur de la cheville - d₀ : diamètre de perçage - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{nom} : profondeur d'implantation nominale, totale - h_{ef} : profondeur d'ancrage effective - h_{min} : épaisseur minimum du support - d_f : diamètre du trou de passage - Emp. : Empreinte - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage - Cond. : conditionnement

CONFORMITÉ

- Évaluation Technique Européenne : E.T.E. n° 09/0067 (M8 à M12) selon EAD 330232 délivré par le ZAG.
- Évaluation Technique Européenne : E.T.E. n° 10/0074 (M8 à M12) selon EAD 330747 délivré par le ZAG.
- Certification CE selon le système 1 : n° 1404-CPR-2552-5 et 1404-CPR-2558-5 délivré par le ZAG.
- Résistance au feu en cas d'incendie : 120 minutes (Dimensionnement suivant EN 1992-4).
- Classement au feu : Euroclasse A1 selon EN 13501-1.
- LR ETANCO vous recommande la réalisation d'essais sur chantier pour évaluer le comportement de la cheville dans un matériau support dont les caractéristiques ne sont pas connues.

MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

- Sur le conditionnement : DÉSIGNATION + Ø x LONGUEUR + CODE.
- Sur le produit : FM-MP3 + Ø / t_{fix}.

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 : 23/07/2026 – Indice E

LR ETANCO est membre adhérent de :

**LR ETANCO** - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville
78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.euTél : 01 34 80 52 00 – commercial.france@etanco.fr

10/10

MP3 EVO POUR MAÇONNERIE – ACIER ZINGUÉ – M6xL à M12xL



CdC-260168080000011

DÉFINITION DU PRODUIT

- Cheville métallique à 3 segments « type douille » à expansion par vissage à couple contrôlé.
- Sécurité de pose : cheville auto-expansive.
- Pose traversante et non traversante.
- Livrée assemblée.

DOMAINE D'APPLICATION

- Cheville pour maçonneries pleines et creuses.
- Applications pour charges moyennes, statiques, quasi-statiques.
- Structures soumises à une ambiance intérieure sèche ou avec condensation provisoire.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Matière :

- Cône : acier traité selon EN 10277.
- Douille : acier traité selon EN 10130.
- Rondelle : acier selon EN 10139 et DIN 125-1.
- Vis : acier classe 8.8 selon DIN 933.
- Vis SECURIT : acier classe 5.8 selon DIN 933.
- Tige filetée : classe 5.8 selon DIN 933.
- Écrou : classe 8 selon DIN 934.
- Écrou CRS : acier.

Revêtement :

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

MISE EN ŒUVRE



Parpaing plein



Parpaing plein allégé



Parpaing creux



Brique pleine



Brique creuse



Pierre naturelle



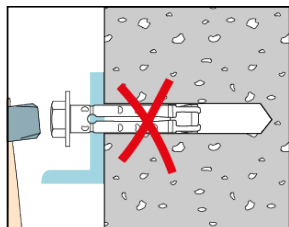
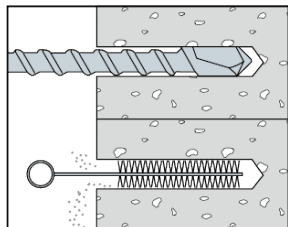
Pose au marteau



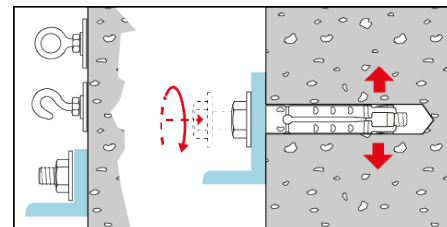
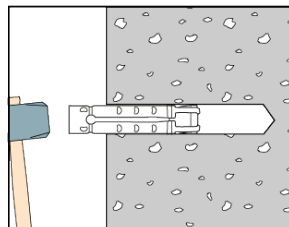
Serrage à la clé

* Essais préalables

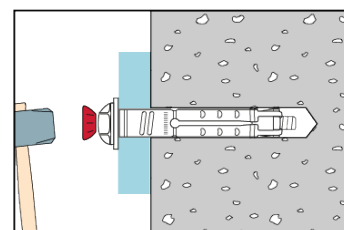
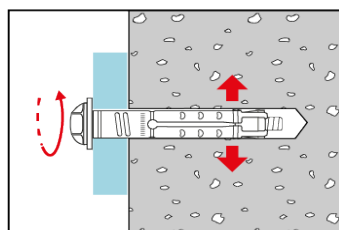
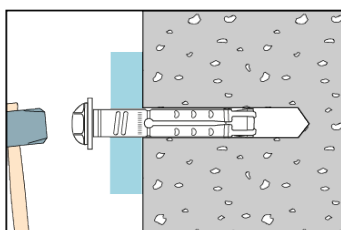
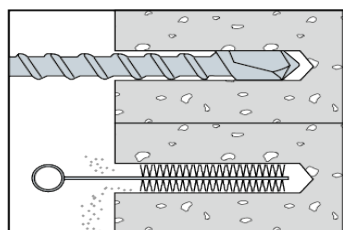
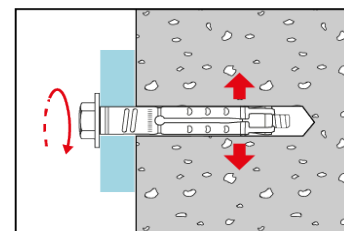
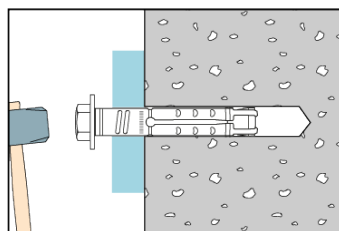
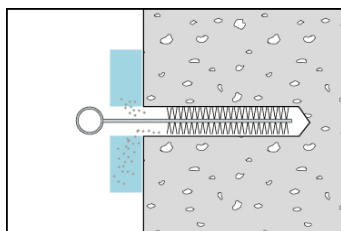
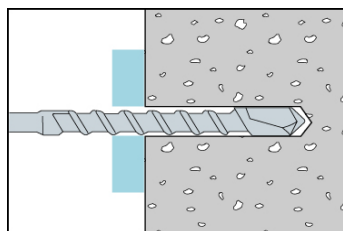
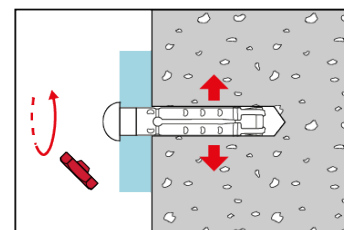
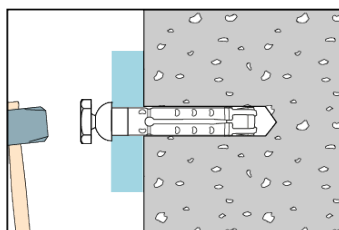
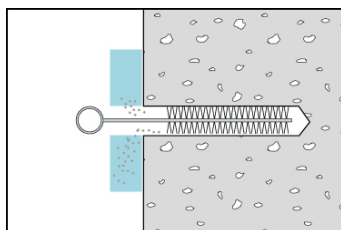
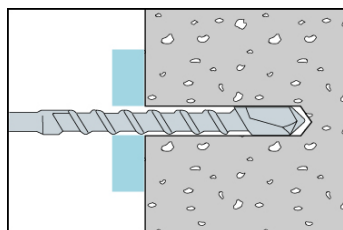
Pose non traversante :



SAUF MP3-S LARGE



Pose traversante :



Produits associés :

- MP3 EVO ZN POUR BÉTON M6xL M8xL M10xL M12xL (voir FT n° 2105).
- MP3 EVO INOX POUR BÉTON M6xL M8xL M10xL M12xL (voir FT n° 2106).
- MP3 EVO INOX POUR MAÇONNERIE M6xL M8xL M10xL M12xL (voir FT n° 4110).
- Forets SDS+ Ø10, Ø12, Ø15 et Ø18 mm (voir chapitre 9 du fascicule chevilles).
- Goupillons (code : 344 856).

Outils de pose conseillés :

- Perforateur béton filaire MILWAUKEE PH26 T (code : 324 781).
- FORET SDS+ SPECIAL CREUX 10x100x160 (code : 321 883).
- FORET SDS+ SPECIAL CREUX 12x100x160 (code : 321 885).

Date d'enregistrement : 23/07/2026 - Indice E

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

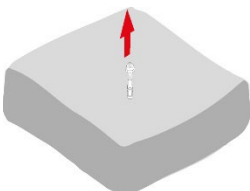
Tél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr

PERFORMANCES

Données techniques selon E.T.E. (daN) :

- Les données techniques permettant le dimensionnement précis des chevilles MP3 EVO ZN sont disponibles dans le cahier des charges de cette cheville.
- Pour vous procurer le cahier des charges ou pour un dimensionnement précis, utilisez le logiciel SPÉCIFIC Chevillage (<https://specif.etanco.fr/>) ou contactez notre Département Cheville.
- MP3 EVO ZN M6 à M12 : CdC SOCOTEC n°260168080000011.
- Nous communiquons dans cette fiche technique, aux pages suivantes, quelques exemples de charges précalculées, vous permettant d'évaluer les principales performances des chevilles.

Charges en traction par cheville calculées suivant le cahier des charges SOCOTEC^(#) :

MP3 EVO				M6	M8	M10	M12
	 Parpaing plein B80 - NF EN 771-3 Perçage avec percussion	N _{Rd,u}	(daN)	171	237	287	400
		N _{Rec}	(daN)	122	169	205	286
	 Parpaing plein allégé B80 - NF EN 771-3 Perçage avec percussion	N _{Rd,u}	(daN)	96	73	136	83
		N _{Rec}	(daN)	68	52	97	59
	 Parpaing creux B40 - NF EN 771-3 Perçage sans percussion	N _{Rd,u}	(daN)	43 ²	48 ²	40	44
		N _{Rec}	(daN)	31 ²	34 ²	27	31
	 Brique pleine BP400 - NF EN 771-1 Perçage avec percussion	N _{Rd,u}	(daN)	182	193	284	400
		N _{Rec}	(daN)	130	138	203	286
	 Brique creuse ³ URBANBRIC Rt3 - NF EN 771-1 Perçage sans percussion	N _{Rd,u}	(daN)	22 ²	22 ²	24	28
		N _{Rec}	(daN)	16 ²	16 ²	17	20

(#) $N_{Rd,u} = F_1 / \gamma_M$ avec $\gamma_M = 5,0$ et $N_{Rec} = N_{Rd,u} / \gamma_{Mc}$ avec $\gamma_{Mc} = 1,4$

F_1 : moyenne des essais réalisés par laboratoire LR ETANCO – γ_M et γ_{Mc} : coefficients partiels de sécurité

² Les chevilles MP3 EVO M6 et M8 doivent être mises en œuvre avec le FORET SDS+ SPÉCIAL CREUX LR ETANCO pour atteindre les performances indiquées. Ce foret permet d'obtenir des performances à l'arrachement supérieures d'environ 15 % par rapport à un foret SDS+ standard.

³ Les chevilles MP3 EVO ne sont pas compatibles avec les briques creuses multi-alvéoles à parois fines. L'utilisation dans ce type de support est exclue du présent Cahier des Charges et engage la seule responsabilité de l'utilisateur.

N_{Rec} : charge recommandée ou de service – N_{Rd} : charge ultime ou design – V_{Rec} : charge recommandée ou de service – V_{Rd} : charge ultime ou design – γ_{Mc} : coefficient partiel de sécurité

Charge en cisaillement par cheville :

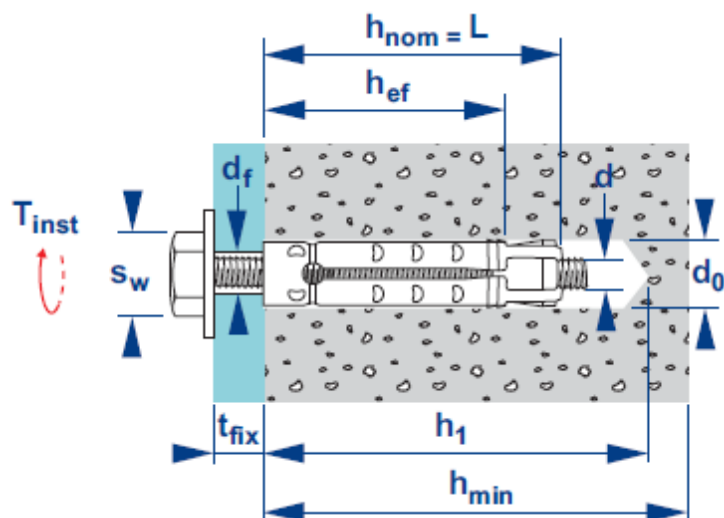
- À l'exclusion des fixations sur une seule paroi de maçonnerie creuse mises en œuvre par percussion, les résistances de cisaillement pourront être considérées comme égales aux résistances à la traction.

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

MP3 EVO			M6	M8	M10	M12
Maçonneries pleines et creuses ⁴	S_{min}	(mm)	100	100	100	100
	C_{min}	(mm)	100	100	100	100

⁴ Les distances aux bords ainsi que les entraxes doivent respecter les valeurs minimales indiquées dans le tableau ci-dessus. Par ailleurs, une seule cheville doit être posée par alvéole dans le cas de maçonneries creuses.

DIMENSIONS & CODES

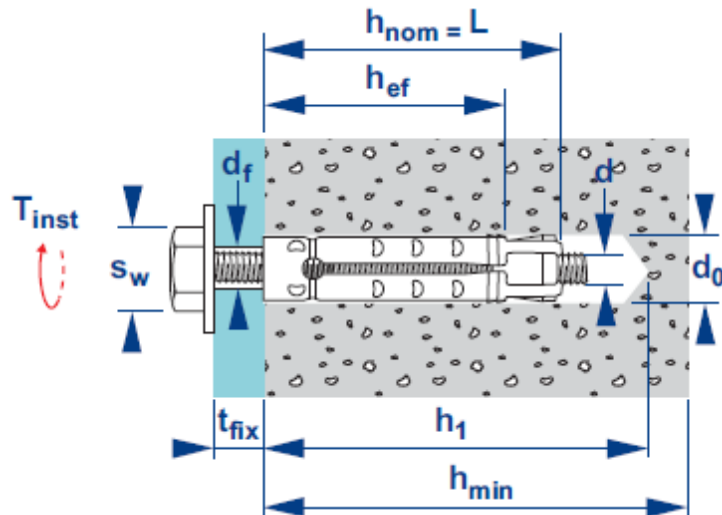


MP3 EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	Cond.	Code
M6 x 45	M6	45	10	-	60	45	36	100	8	-	50	359 502
M8 x 50	M8	50	12	-	70	50	43	100	10	-	50	359 504
M10 x 60	M10	60	15	-	70	60	50	100	12	-	25	359 506
M12 x 80	M12	80	18	-	100	80	69	140	14	-	20	359 508



MP3-S EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	Cond.	Code
M6 / 5 x 45	M6	45	10	5	60	45	36	100	8	10	50	359 512
M8 / 10 x 50	M8	50	12	10	70	50	43	100	10	13	50	359 514
M10 / 20 x 60	M10	60	15	20	70	60	50	100	12	17	25	359 516
M12 / 20 x 80	M12	80	18	20	100	80	69	140	14	19	20	359 518

d : diamètre de la vis - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - l : longueur de la cheville - d₀ : diamètre de perçage - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{nom} : profondeur d'implantation nominale, totale - h_{ef} : profondeur d'ancrage effective - h_{min} : épaisseur minimum du support - d_f : diamètre du trou de passage - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage - Cond. : conditionnement



MP3-S LARGE EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	Cond.	Code
M6 / 5 x 45	M6	45	10	5	60	45	36	100	8	10	50	359 593
M8 / 10 x 50	M8	50	12	10	70	50	43	100	10	13	50	359 594



MP3-N EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	Cond.	Code
M6 / 15 x 45	M6	45	10	15	60	45	36	100	8	10	50	359 522 ¹
M8 / 15 x 50	M8	50	12	15	70	50	43	100	10	13	50	359 524 ¹
M10 / 25 x 60	M10	60	15	25	70	60	50	100	12	17	25	359 526 ¹
M12 / 25 x 80	M12	80	18	25	100	80	69	140	14	19	20	359 528 ¹



MP3-CRS EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	Cond.	Code
M8 / 10 x 50	M8	50	12	5	70	50	43	100	14	19	50	359 591 ¹

¹ Produit ne bénéficiant pas du CdC SOCOTEC.

d : diamètre de la vis - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - l : longueur de la cheville - d₀ : diamètre de perçage - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{nom} : profondeur d'implantation nominale, totale - h_{ef} : profondeur d'ancrage effective - h_{min} : épaisseur minimum du support - d_f : diamètre du trou de passage - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage - Cond. : conditionnement

Date d'enregistrement : 23/07/2026 - Indice E

LR ETANCO est membre adhérent de :

 **ARTEMA**
Les Industriels de la Mécatronique

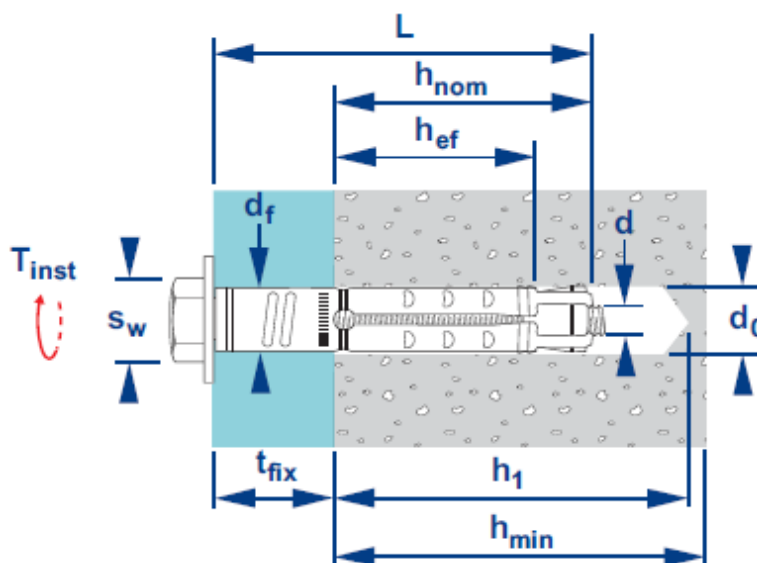
 **Affix**

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

78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.eu

Tél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr

6/9

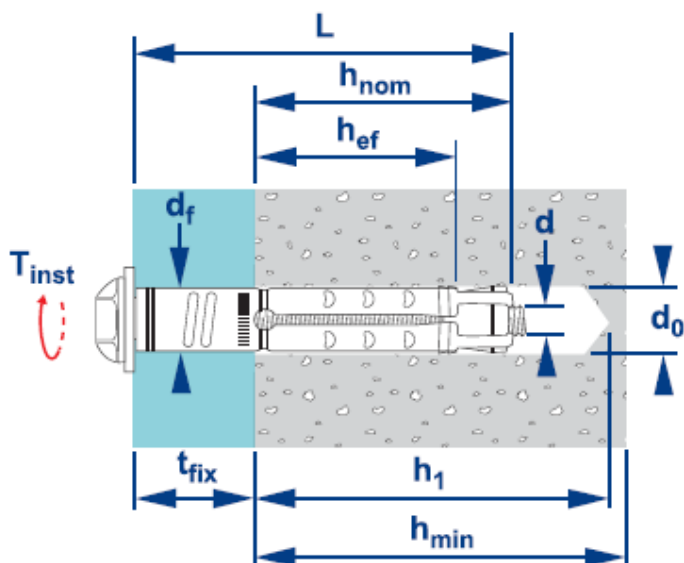


MP3-L TH EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	T _{inst} (N.m)	Cond.	Code
M6 / 25 x 70	M6	70	10	25	60	45	36	100	12	10	8	50	359 533
M8 / 25 x 75	M8	75	12	25	70	50	43	100	14	13	15	50	359 535
M10 / 25 x 85	M10	85	15	25	70	60	50	100	17	17	30	25	359 537
M12 / 25 x 105	M12	105	18	25	100	80	69	140	20	19	50	20	359 539



MP3-L F EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	S _w (mm)	T _{inst} (N.m)	Cond.	Code
M6 / 30 x 70	M6	70	10	30	60	45	36	100	12	5	8	50	359 543
M8 / 30 x 75	M8	75	12	30	70	50	43	100	14	6	15	50	359 545
M10 / 30 x 85	M10	85	15	30	70	60	50	100	17	8	30	25	359 547
M12 / 30 x 105	M12	105	18	30	100	80	69	140	20	10	50	20	359 549

d : diamètre de la vis - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - l : longueur de la cheville - d₀ : diamètre de perçage - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{nom} : profondeur d'implantation nominale, totale - h_{ef} : profondeur d'ancrage effective - h_{min} : épaisseur minimum du support - d_f : diamètre du trou de passage - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage - Cond. : conditionnement



MP3-SECURIT EVO ZN	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	h _{min} (mm)	d _f (mm)	Emp.	T _{inst} (N.m)	Cond.	Code
M8 / 25 x 75	M8	75	12	25	70	50	43	100	14	Tx40	15	50	358 935 ¹

¹ Produit ne bénéficiant pas du CdC SOCOTEC.

d : diamètre de la vis - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - l : longueur de la cheville - d₀ : diamètre de perçage - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{nom} : profondeur d'implantation nominale, totale - h_{ef} : profondeur d'ancrage effective - h_{min} : épaisseur minimum du support - d_f : diamètre du trou de passage - Emp. : Empreinte - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage - Cond. : conditionnement

CONFORMITÉ

- Cahier des Charges SOCOTEC n° 260168080000011 pour maçonneries pleines et creuses.
- Classement au feu : Euroclasse A1 selon EN 13501-1.
- LR ETANCO vous recommande la réalisation d'essais sur chantier pour évaluer le comportement de la cheville dans un matériau support dont les caractéristiques ne sont pas connues.

MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

- Sur le conditionnement : DÉSIGNATION + Ø x LONGUEUR + CODE.
- Sur le produit : FM-MP3 + Ø / t_{fix}.

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 : 23/07/2026 – Indice E

LR ETANCO est membre adhérent de :

**LR ETANCO** - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville
78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.euTél : 01 34 80 52 00 – commercial.france@etanco.fr