

DECLARATION DES PERFORMANCES

N° MARCOVISFMTXT 01A FR



LR ETANCO SAS

Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex – France

Tel. : +33 (0)1 34 80 52 00 – Fax : +33 (0)1 30 71 01 89

E-mail : commercial.france@etanco.fr – Web : www.etanco.eu

1. Code d'identification unique du produit type :

FM-TXT

2. Numéro de type, de lot ou de série ou autres éléments permettant l'identification du produit de construction conformément à l'Article 11(4) :

ETA-12/0388

Numéro de lot : se reporter à l'emballage

3. Usage prévu ou utilisations du produit de construction, conformément à spécifications techniques harmonisées applicables, comme prévu par le fabricant :

Type générique et utilisation prévue du produit	Cheville plastique pour usage multiple pour applications non structurales, diamètre Ø8
A utiliser dans	Béton fissuré et non fissuré (C12/15 minimum selon EN 206-1:2003)
Option / catégorie	ETAG 020 catégories A
Type de charge	Multiple pour applications non structurales (statique et quasi-statique)
Matériau	Douille plastique : Polyamide PA 6 selon ISO 1874 Vis d'expansion : Acier classe 5.8 en Ø6 et 6.8 en Ø7 zingué $\geq 5\mu\text{m}$ selon EN 4042 : Ambiance intérieure sèche uniquement. Vis d'expansion : Acier inoxydable AISI316 A4 ($f_{uk} \geq 580 \text{ MPa}$) : ambiance intérieure sèche, mais aussi dans du béton exposé à des conditions atmosphériques extérieures (comprenant les environnements industriel et marin) ou, en intérieur, à une humidité permanente, s'il n'existe aucune condition agressive particulière.
Classement au feu	A1 selon EN 13501-1 pour la vis d'expansion

4. Nom, nom commercial enregistré ou marque déposée et adresse contractuelle du fabricant comme exigé conformément à l'Article 11(5) :

FRIULSIDER S.p.A.
Via Trieste 1
33048 San Giovanni al Natisone (UD)
Italie

5. Où le nom applicable et l'adresse de contact du représentant autorisé dont le mandat couvre les tâches indiquées dans l'Article 12 (2) :

Non applicable

6. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de maintien de performance du produit de construction comme exposer dans Annexe V :

Système 2+

7. En cas de la déclaration de performance concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

Non applicable

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :

Z.A.G. organisme d'évaluation technique a délivré l'ETA-12/0388 sur la base de l'ETAG 020.

DECLARATION DES PERFORMANCES

N° MARCOVISFMTXT 01A FR



Z.A.G. organisme notifié n°1404 a délivré selon le système 2+ le certificat de conformité n° 1404-CPD-1906.

9. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles – ETAG 020 catégories A			Performances
Données de mise en œuvre			Ø8
d₀	Diamètre de perçage	[mm]	8
h_{nom}	Profondeur de mise en œuvre minimum	[mm]	40
h₁	Profondeur de perçage	[mm]	50
s_{min}	Distance entre axe minimum	[mm]	50
c_{min}	Distance au bord minimum	[mm]	50
c_{cr,N}	Distance au bord caractéristique	[mm]	70
h_{min}	Epaisseur minimale	[mm]	80
Résistance caractéristique à la flexion de la vis dans le béton			
M_{Rk,s}	Résistance caractéristique à la flexion (acier zingué)	[kN]	4,9
M_{Rk,s}	Résistance caractéristique à la flexion (acier inoxydable)	[kN]	5,4
γ_M¹⁾	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,25
Résistance caractéristique à la traction de la vis dans le béton			
N_{Rk,s}	Résistance caractéristique à la traction (acier zingué)	[kN]	7,5
N_{Rk,s}	Résistance caractéristique à la traction (acier inoxydable)	[kN]	8,4
γ_{ms}¹⁾	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,5
Résistance caractéristique au cisaillement de la vis dans le béton			
V_{Rk,s}	Résistance caractéristique au cisaillement (acier zingué)	[kN]	3,8
V_{Rk,s}	Résistance caractéristique au cisaillement (acier inoxydable)	[kN]	4,2
γ_{ms}¹⁾	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,25
Résistance caractéristique par extraction-glisement de la douille plastique dans le béton			
N_{Rk,p}	Résistance caractéristique à la traction	24°C ²⁾ / 40°C ³⁾ [kN]	1,5
N_{Rk,p}	Résistance caractéristique à la traction	50°C ²⁾ / 80°C ³⁾ [kN]	2,0
γ_{m,c}¹⁾	Coefficient partiel de sécurité	[-]	1,8
Déplacements sous charges de traction et de cisaillement dans le béton			
N	Charge de service en traction	[kN]	0,8
δ_{N0}	Déplacement à court terme sous charge de traction	[mm]	0,9
δ_{N∞}	Déplacement à long terme sous charge de traction	[mm]	1,8
V	Charge de service en cisaillement	[kN]	0,8
δ_{N0}	Déplacement à court terme sous charge de cisaillement	[mm]	2,5
δ_{N∞}	Déplacement à long terme sous charge de cisaillement	[mm]	3,6

¹⁾ En l'absence d'autre réglementation nationale ; ²⁾ Température maximum à long terme ; ³⁾ température maximum à court terme.

Nous vous informons que Friulsider est classé dans la directive REACH CE 1907/2006 comme un utilisateur en aval des substances. Le produit fourni ne contient pas de substances classées comme SVHC selon la liste des substances candidates à une concentration égale ou supérieure à 0,1% (poids / poids). Article 31 n'est pas applicable dans le présent document.

10. Les performances du produit identifié dans les points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées dans le point 9. Cette déclaration de performance est publiée sous la responsabilité unique du fabricant identifié dans le point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Benoit Cheramy Chef de Produits	Le 21-06-2013, à Le Pecq - France	
---	-----------------------------------	--