

Fabricant : **ETANCO** (FRANCE)

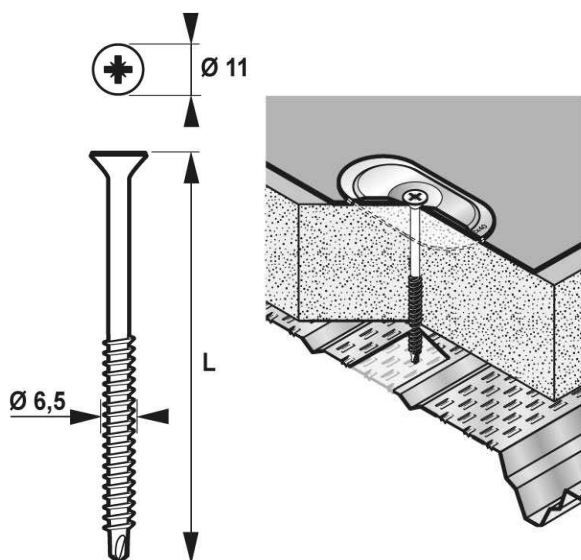
Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex

Tél. 01 34 80 52 00 – Fax 01 30 71 01 89

## Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

### Désignation de la vis

**FASTOVIS TF 3036 2x1 / ZBJ ou 2C Ø 6,5 mm**



### Description

Vis autoperceuse Ø 6,5 mm

Tête fraisée Ø 11 mm - Empreinte Pozidriv n°3

Filet asymétrique - Pas 2 mm - Pointe foret

Capacité de perçage CP : **0,7 à 2x1 mm de tôle acier**

Longueurs et épaisseurs à serrer (mm) :

L	L. filetage	Ep. mini	Ep. maxi
70	50	25	50
90	50	45	70
120	50	75	100
150	50	105	130
160	50	115	140
180	50	135	160
200	50	155	180
220	50	175	200
240	50	195	220
260	50	215	240

### Domaine d'application

Fixation de système d'étanchéité avec isolant sur



Bac perforé



Bac crevé



Bac plein

Matière, revêtement et résistance à la corrosion selon NF EN 3231 (2I) :

- **ZBJ** : Acier électrozingué bichromaté jaune (2 cycles KESTERNICH)  
Conformité : classe 1 UEAtc



ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB

(cf. attelages concernés pages suivantes)

- **2C** : Acier cimenté traité **SUPRACOAT 2C** (15 cycles KESTERNICH)  
Conformité : ETAG 006 et classe 2 UEAtc

### Résistances caractéristiques d'assemblage à l'arrachement

- **PK selon NF P 30-313**

Tôle support S320 GD d'épaisseur 0,7 mm	
Bac plein en partie pleine	<b>PK = 175 daN</b>
Bac perforé dans un trou Ø 5	<b>PK = 150 daN</b>
Bac crevé dans la partie creuse	<b>PK = 140 daN</b>



### Outillage préconisé

- Visseuse FEIN SCS 4.8-25 puissance 400 W mini avec limiteur de couple (butée de profondeur)

- Porte embout et embout de vissage Pozidriv n°3

### Marquage

Sur conditionnement :

FASTOVIS TF 3036 / ZBJ ou 2C – Ø 6,5 x L + code

### Contrôle – qualité

ISO 9001 : 2008

# FICHE TECHNIQUE n°2015 FASTOVIS TF 3036 / ZBJ ou 2C Ø 6,5 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement



Rondelle / Plaque	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage
-------------------	------	------------------	----------------------	-----	------------------------------	---------------	-------------------------

## Rondelle diamètre 70 mm

	294920	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 10/10 <sup>ème</sup> mm Ø trou : 8,0 mm Profondeur de cuvette : 4,2 mm	2 cycles Kesternich	Non	Rondelle Ø70P Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
--	--------	---	---------------------	-----	---	-----	----

## Plaque 64 x 64 mm

	294667	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 <sup>ème</sup> mm Ø trou : 8,0 mm Profondeur de cuvette : 2,3 mm	2 cycles Kesternich	Non	Plaque 64x64 Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
--	--------	---	---------------------	-----	--	-----	----

## Plaque 82 x 40 R mm

	294708	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 10/10 <sup>ème</sup> mm Ø trou : 8,0 mm Profondeur de cuvette : 5,7 mm	15 cycles Kesternich	Non	Plaque 82x40R Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	294656	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 10/10 <sup>ème</sup> mm Ø trou : 6,2 mm Profondeur de cuvette : 1,5 mm	15 cycles Kesternich	avec vis 2C sur bac perforé ou crevé	Plaque 82x40R Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC

Solide au pas : selon norme NF P 30-317

Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour

NC : Non communiqué

# FICHE TECHNIQUE n°2015 FASTOVIS TF 3036 / ZBJ ou 2C Ø 6,5 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement



Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage
----------------------	------	------------------	----------------------	-----	------------------------------	---------------	-------------------------

## Plaquettes 40 x 40 mm

	294781	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 08/10 <sup>ème</sup> mm Ø trou : 6,2 mm Profondeur de cuvette : 1,7 mm	15 cycles Kesternich	avec vis 2C sur bac perforé ou crevé	Plaquette 40x40 Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	294646	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 <sup>ème</sup> mm Ø trou : 7,0 mm Profondeur de cuvette : 2,4 mm	2 cycles Kesternich	Non	Plaquette 40x40 Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC

## Rondelle diamètre 40 mm

	603493	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 08/10 <sup>ème</sup> mm Ø trou : 6,2 mm Profondeur de cuvette : 1,9 mm	15 cycles Kesternich	avec vis 2C sur bac perforé ou crevé	Rondelle Ø40N Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	294692	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 <sup>ème</sup> mm Ø trou : 7,0 mm Profondeur de cuvette : 2,8 mm	2 cycles Kesternich	Non	Rondelle Ø40N Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC

Solide au pas : selon norme NF P 30-317

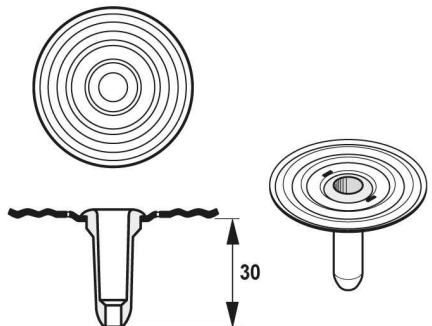
Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour

NC : Non communiqué

# FICHE TECHNIQUE n°2015 FASTOVIS TF 3036 / ZBJ ou 2C Ø 6,5 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement



Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage
<b>RUPCO 6</b> 	303880	<b>Rupture de pont thermique</b>	RUPCO : L vis = Ep. à serrer				
		Rondelle : Matière : Acier galvanisé Diamètre : 70 mm Epaisseur : 08/10 <sup>ème</sup> mm Fût : Matière : polyamide Longueur : 30 mm Ø intérieur : 13 mm	2 cycles Kesternich	Non	RUPCO 6 code	Non	NC

Solide au pas : selon norme NF P 30-317

Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour

NC : Non communiqué

# FICHE TECHNIQUE n°2015 FASTOVIS TF 3036 / ZBJ ou 2C Ø 6,5 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement



Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage
----------------------	------	------------------	----------------------	-----	------------------------------	---------------	-------------------------

ETANCOPLAST HP6 Ø 40 + Rd Ø 70  
70

Rupture de pont thermique

ETANCOPLAST HP6 : L vis = Ep. à serrer - L fût + 50 mm

	231112 231114 231116 231118	Rondelle :	Matière : Acier galvanisé Diamètre : 70 mm Epaisseur : 08/10 <sup>ème</sup> mm	Sans objet	Non	ETANCOPLAST HP6 Ø70 Longueur fût code		
		Fut :	Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40mm					
		L fût :	<u>Résistance au choc</u> Conforme à l'ETAG 006 <u>Résistance à la température</u> T de fusion = 220°C T de destruction > 300°C T maxi intermittente (1 min.) : 180°C T maxi longue durée : 100°C					

Résistance à la température des Etancoplast HP6 : il est recommandé de vérifier la résistance de la membrane dans les mêmes conditions de température.  
Informations données à titre indicatif.

ETANCOPLAST HP6 Ø 40 + Rd Ø 70 : Permet une mise en œuvre sans effort au travers des isolants

ETANCOPLAST HP6 82x40

Rupture de pont thermique

ETANCOPLAST HP6 : L vis = Ep. à serrer - L fût + 50 mm

	231102 231104 231106 231108	L fût :	Matière : polyamide PA6	Sans objet	avec vis 2C sur bac plein	ETANCOPLAST HP6 82x40 Longueur fût code		
			<u>Résistance au choc</u> Conforme à l'ETAG 006 <u>Résistance à la température</u> T de fusion = 220°C T de destruction > 300°C T maxi intermittente (1 min.) : 180°C T maxi longue durée : 100°C					

Résistance à la température des Etancoplast HP6 : il est recommandé de vérifier la résistance de la membrane dans les mêmes conditions de température.  
Informations données à titre indicatif.

Solide au pas : selon norme NF P 30-317

Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour

ETANCOPLAST HP6 82x40 : Permet une mise en œuvre sans effort au travers des revêtements et isolants

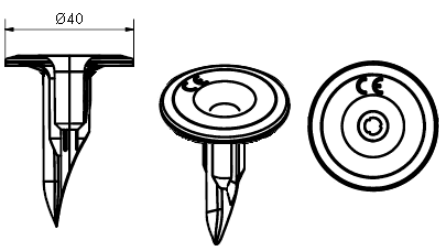



Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion	ATE	Marquage sur	Solide au	Résistance
----------------------	------	------------------	-----------	-----	--------------	-----------	------------

# FICHE TECHNIQUE n°2015 FASTOVIS TF 3036 / ZBJ ou 2C Ø 6,5 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement



			Kesternich		conditionnement	Pas	au dévissage
--	--	--	------------	--	-----------------	-----	--------------

ETANCOPLAST HP6 Ø 40		Rupture de pont thermique		ETANCOPLAST HP6 : L vis = Ep. à serrer - L fût + 50 mm												
	<table><tr><td>231112</td><td>50</td></tr><tr><td>231114</td><td>100</td></tr><tr><td>231116</td><td>150</td></tr><tr><td>231118</td><td>200</td></tr></table>	231112	50	231114	100	231116	150	231118	200	L fût :	Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40 mm	Sans objet	 Agrément technique européen avec vis 2C sur bac plein	ETANCOPLAST HP6 Ø 40 Longueur fût code		
		231112	50													
231114	100															
231116	150															
231118	200															
<u>Résistance au choc</u> Conforme à l'ETAG 006 <u>Résistance à la température</u> T de fusion = 220°C T de destruction > 300°C T maxi intermittente (1 min.) : 180°C T maxi longue durée : 100°C																
<b>Résistance à la température des Etancoplast HP6 : il est recommandé de vérifier la résistance de la membrane dans les mêmes conditions de température.</b> <b>Informations données à titre indicatif.</b>																

Solide au pas : selon norme NF P 30-317

Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour

ETANCOPLAST HP6 Ø 40 : Permet une mise en œuvre sans effort au travers des revêtements