

FICHE TECHNIQUE n°2006

 **ETANCO**[®]

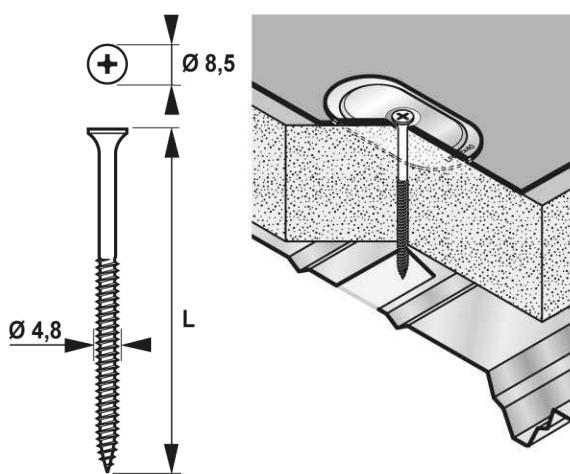
Fabricant : **ETANCO (FRANCE)**

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

EG 0,8 / ZBJ Ø 4,8 mm - VMS 0,8 / 2C OU 3C Ø 4,8 mm



Description

Vis autoperceuse Ø 4,8 mm
Tête trompette Ø 8,5 mm - Empreinte Phillips n°2
Pas 1,59 mm - Pointe foreuse

Capacité de perçage CP : 0,8 mm de tôle acier

Longueurs et épaisseurs à serrer (mm) :

L	L fillet	Ep. mini	Ep. maxi
30	total	-	10
40	total	-	20
50	total	-	30
55	total	-	35
60	50	20	40
65	50	25	45
70	50	30	50
75	50	35	55
80	50	40	60
90	50	50	70
100	50	60	80

L	L fillet	Ep. mini	Ep. maxi
110	50	70	90
120	50	80	100
130	50	90	110
140	50	100	120
150	50	110	130
160	50	120	140
180	50	140	160
200	50	160	180
220	50	180	200
250	50	210	230
300	50	260	280

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

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

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



ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB

(cf. attelages concernés pages suivantes)

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

- **3C** : Acier cémenté traité **SUPRACOAT 3C**
(30 cycles KESTERNICH)
Conformité : ETAG 006 et classe 2 UEAtc

Domaine d'application

Fixation de système d'étanchéité avec isolant sur



Bac plein

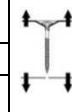


Bois (vis 2C et 3C uniquement)

Résistances caractéristiques d'assemblage à l'arrachement

- PK selon NF P 30-313

Tôle support S320 GD d'épaisseur 0,7 mm



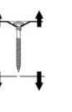
PK = 152 daN

Bois CTBH ép. 18 mm

PK = 150 daN

- PK selon ETAG 006 (2000) et e.cahier 3563

Tôle support S320 GD d'épaisseur 0,7 mm



PK = 190 daN

Outillage préconisé

- Visseuse FEIN 4.8 puissance 400 W mini avec limiteur de couple (butée de profondeur)
- Porte embout et embout de vissage Phillips n°2

Marquage

Sur conditionnement :

EG / ZBJ – Ø 4,8 x L + code

VMS / 2C ou 3C – Ø 4,8 x L + code

Contrôle – qualité Linéaire

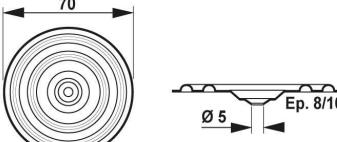
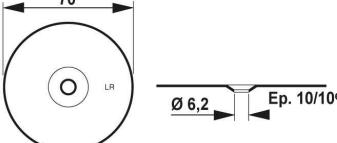
FICHE TECHNIQUE n°2006 EG 0,8 / ZBJ et VMS 0,8 / 2C ou 3C Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

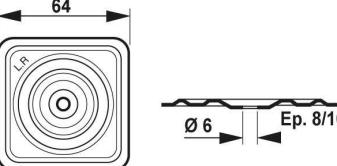
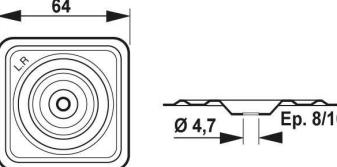
 **ETANCO**

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

Rondelle diamètre 70 mm

	294727	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 5,0 mm Profondeur de cuvette : 5,3 mm	2 cycles Kesternich	Non	Rondelle Ø70N Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	294922	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 10/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,2 mm Profondeur de cuvette : 2,6 mm	2 cycles Kesternich	Non	Rondelle Ø70P Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC

Plaquette 64 x 64 mm

	294765	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,0 mm Profondeur de cuvette : 1,7 mm	15 cycles Kesternich	 Agrement technique européen avec VMS / 2C sur bac plein	Plaquette 64x64 Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	294665	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,0 mm Profondeur de cuvette : 1,7 mm	2 cycles Kesternich	Non	Plaquette 64x64 Matière Epaisseur - Ø trou code	Non	NC
	294642	Matière : Aluminium Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,0 mm Profondeur de cuvette : 1,7 mm	Sans objet	Non	Plaquette 64x64 Matière Epaisseur - Ø trou code	Non	NC
	294685	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 4,7 mm Profondeur de cuvette : 3,7 mm	2 cycles Kesternich	Non	Plaquette 64x64 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

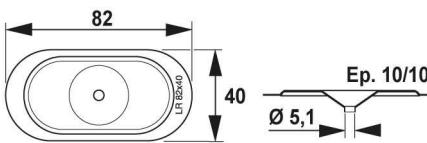
FICHE TECHNIQUE n°2006 EG 0,8 / ZBJ et VMS 0,8 / 2C ou 3C Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

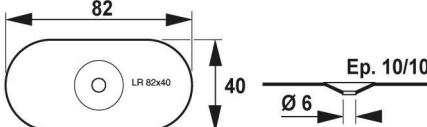
 **ETANCO**

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

Plaquette 82 x 40 R mm

	294705	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 10/10 ^{ème} mm Ø trou : 5,1 mm Profondeur de cuvette : 8,0 mm	15 cycles Kesternich	  Agrément technique européen avec VMS / 2C sur bac plein	Plaquette 82x40R Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
-----------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----	----

Plaquette 82 x 40 mm

	294648	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 10/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,0 mm Profondeur de cuvette : 4,7 mm	2 cycles Kesternich	Non	Plaquette 82x40P 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

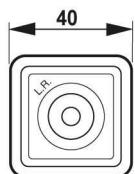
FICHE TECHNIQUE n°2006 EG 0,8 / ZBJ et VMS 0,8 / 2C ou 3C Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

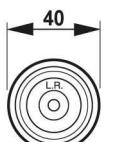
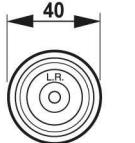
 **ETANCO**

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

Plaquettes 40 x 40 mm

	294780	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 4,5 mm Profondeur de cuvette : 2,2 mm	15 cycles Kesternich	  Agrément technique européen avec VMS / 2C sur bac plein	Plaquette 40x40 Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	294645	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,0 mm Profondeur de cuvette : 0 mm	2 cycles Kesternich	Non	Plaquette 40x40 Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC

Rondelle diamètre 40 mm

	603491	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 4,5 mm Profondeur de cuvette : 2,4 mm	15 cycles Kesternich	  Agrément technique européen avec VMS / 2C sur bac plein	Rondelle Ø40N Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC
	603480	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 5,6 mm Profondeur de cuvette : 2,4 mm	2 cycles Kesternich	Non	Rondelle Ø40N Matière Epaisseur Ø trou code	Non	NC

Solide au pas : selon norme NF P 30-317

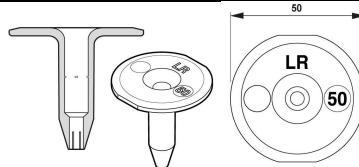
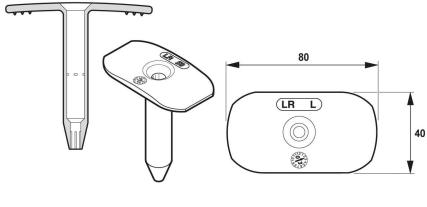
Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour

NC : Non communiqué

FICHE TECHNIQUE n°2006 EG 0,8 / ZBJ et VMS 0,8 / 2C ou 3C Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

 **ETANCO**[®]

Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage																											
ETANCOPLAST Ø 50 mm		Rupture de pont thermique			ETANCOPLAST : L vis = Ep. à serrer - L fût + 40 mm																													
		<table border="1"> <tr> <td>Matière : polyamide</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L.fût :</td> <td>Résistance au choc</td> </tr> <tr> <td>240550</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>240555</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>240560</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>240565</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>240570</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>240575</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Conforme à l'ETAG 006</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>Résistance à la température</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T de fusion = 220°C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T de destruction > 300°C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T maxi intermittente (1 min.) : 180°C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T maxi longue durée : 100°C</td> </tr> </table>	Matière : polyamide		L.fût :	Résistance au choc	240550	50	240555	70	240560	90	240565	110	240570	130	240575	150		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	Sans objet	Non	ETANCOPLAST Ø50 Longueur fût code	 
Matière : polyamide																																		
L.fût :	Résistance au choc																																	
240550	50																																	
240555	70																																	
240560	90																																	
240565	110																																	
240570	130																																	
240575	150																																	
	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																																	
ETANCOPLAST T 80x40		Rupture de pont thermique			ETANCOPLAST : L vis = Ep. à serrer - L fût + 40 mm																													
		<table border="1"> <tr> <td>Matière : polyamide</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L.fût :</td> <td>Résistance au choc</td> </tr> <tr> <td>240500</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>240505</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>240510</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>240515</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>240520</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>240525</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Conforme à l'ETAG 006</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>Résistance à la température</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T de fusion = 220°C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T de destruction > 300°C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T maxi intermittente (1 min.) : 180°C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T maxi longue durée : 100°C</td> </tr> </table>	Matière : polyamide		L.fût :	Résistance au choc	240500	50	240505	70	240510	90	240515	110	240520	130	240525	150		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	Sans objet	Non	ETANCOPLAST T80x40 Longueur fût code	 
Matière : polyamide																																		
L.fût :	Résistance au choc																																	
240500	50																																	
240505	70																																	
240510	90																																	
240515	110																																	
240520	130																																	
240525	150																																	
	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 : il est recommandé de vérifier la résistance de la membrane dans les mêmes conditions de température. Informations données à titre indicatif.

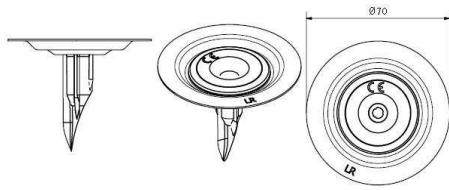
Solide au pas : selon norme NF P 30-317 - Résistance au dévissage (selon ETAG 006 et norme NF P 30-315) : 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour et 900 cycles avant rotation d'1/2 tour

NC : Non communiqué

FICHE TECHNIQUE n°2006 EG 0,8 / ZBJ et VMS 0,8 / 2C ou 3C Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

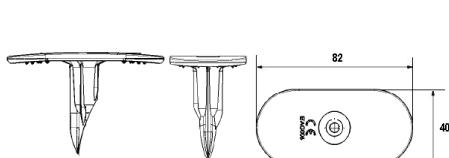
 **ETANCO**

Rondelle / Plaquette	Code	Caractéristiques	Corrosion Kesternich	ATE	Marquage sur conditionnement	Solide au Pas	Résistance au dévissage
ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 + Rd Ø 70	294929	Rupture de pont thermique  Rondelle : Matière : Acier galvanisé Diamètre : 70 mm Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Fut : Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40m L.fût : <u>Résistance au choc</u> <u>Conforme à l'ETAG 006</u> <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	Sans objet	NON	ETANCOPLAST HP4 L + Ø70 Longueur fût code		

Résistance à la température des Etancoplast HP : il est recommandé de vérifier la résistance de la membrane dans les mêmes conditions de température.

Informations données à titre indicatif

ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 + Rd Ø 70 : Permet une mise en œuvre sans effort au travers des isolants

ETANCOPLAST HP4 L 82x40	235050 235100 235150 235200	Rupture de pont thermique  L.fût : Matière : polyamide PA6 <u>Résistance au choc</u> <u>Conforme à l'ETAG 006</u> <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	Sans objet	 Agrément technique européen	ETANCOPLAST HP4 L 82x40 Longueur fût code		
-------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Résistance à la température des Etancoplast HP : 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

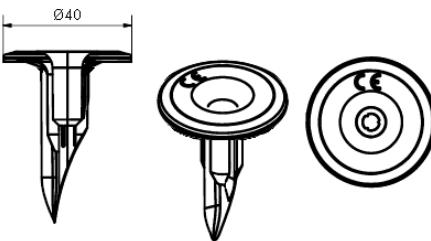
ETANCOPLAST HP4 L 82x40 : Permet une mise en œuvre sans effort au travers des revêtements et isolants

FICHE TECHNIQUE n°2006 EG 0,8 / ZBJ et VMS 0,8 / 2C ou 3C Ø 4,8 mm

Attelages de fixation pour système d'étanchéité fixé mécaniquement

 **ETANCO**

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

ETANCOPLAST HP4 L Ø 40		Rupture de pont thermique		ETANCOPLAST HP : L.vis = Ep. à serrer - L.fût + 50 mm			
		234050 234100 234150 234200	L.fût : 50 100 150 200	Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40 mm <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	Sans objet   Agreement technique européen avec vis 2C sur bac plein	ETANCOPLAST HP4 L Ø 40 Longueur fût code	 

Résistance à la température des Etancoplast HP : 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 HP4 L Ø40 : Permet une mise en œuvre sans effort au travers des revêtements et isolants