

Fabricant : ETANCO (FRANCE)

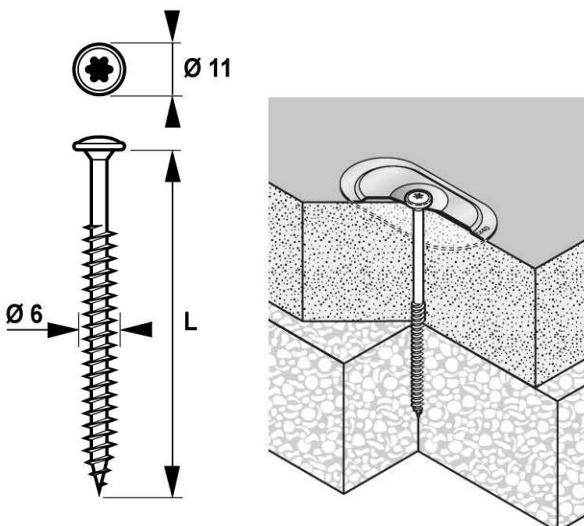
Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex

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

MULTIFAST TB TX / INOX A2 Ø 6 mm



Description

Vis autoperceuse Ø 6 mm

Tête cylindrique bombée Ø 11 mm

Empreinte Torx n°25

Pas 2,7 mm - Pointe foreuse

Longueurs et épaisseurs à serrer (mm) :

Sur béton cellulaire :

L	L.filée	Ep.maxi
60	56	5
75	56	20
90	65	35
120	65	65
160	65	95

L	L.filée	Ep.maxi
180	65	115
200	75	130
225	75	155
250	75	180

Sur bois :

L	L.filée	Ep.mini	Ep.maxi
60	56	10	40
75	56	25	55
90	65	40	70
120	65	70	100
160	65	110	140

L	L.filée	Ep.mini	Ep.maxi
180	65	130	160
200	75	150	180
225	75	175	205
250	75	200	230

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



ATE n° 08/0239 délivré par le CSTB

(cf. attelages concernés pages suivantes)

Acier inoxydable A2 AISI 304
(> 30 cycles KESTERNICH)
Conformité : ETAG 006 et classe 2 UEAtc

Domaine d'application

Fixation de système d'étanchéité avec isolant sur



Béton cellulaire



Bois

Résistances caractéristiques d'assemblage à l'arrachement

- PK selon NF P 30-313

Béton cellulaire auto clavé 500 kg/m³
Ancre 55 mm



PK = 125 daN

Bois CTBH ép. 18 mm



PK = 175 daN

Outilage préconisé

- Visseuse FEIN SCS 6.3-19X puissance 400 W mini avec limiteur de couple (butée de profondeur)

- Porte embout et embout de vissage Torx n°25

Marquage

Sur conditionnement :

MULTIFAST TB TX / INOX A2 – Ø 6 x L + code

Contrôle – qualité

Linéaire

FICHE TECHNIQUE n°2031 MULTIFAST TB TX / INOX A2 Ø 6 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
----------------------	------	------------------	-------------------------	-----	---------------------------------	------------------	-------------------------------

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	Non	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

Plaquette 82 x 40 R mm

	294656	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 10/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,2 mm Profondeur de cuvette : 1,5 mm	15 cycles Kesternich	CE Agréement technique européen sur béton cellulaire	Plaquette 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°2031 MULTIFAST TB TX / INOX A2 Ø 6 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 ^{ème} mm Ø trou : 6,2 mm Profondeur de cuvette : 1,7 mm	15 cycles Kesternich	 Agrément technique européen	Plaquette 40x40 Matière Epaisseur Ø trou code sur béton cellulaire	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

	603493	Matière : Acier revêtu Aluzinc AZ 150 Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm Ø trou : 6,2 mm Profondeur de cuvette : 1,9 mm	15 cycles Kesternich	 Agrément technique européen	Rondelle Ø40N Matière Epaisseur Ø trou code sur béton cellulaire	Non	NC
	294692	Matière : Acier galvanisé Epaisseur : 08/10 ^{ème} 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

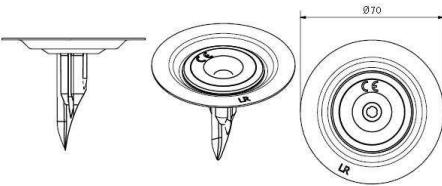
Page 3/5	Date d'enregistrement : 18/09/2013 – Indice E	LR ETANCO est membre adhérent de l'
----------	---	-------------------------------------

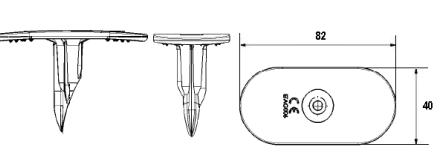
Les éléments techniques ci-dessus sont mentionnés sous la responsabilité du fabricant

FICHE TECHNIQUE n°2031 MULTIFAST TB TX / INOX A2 Ø 6 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 HP6 Ø 40 + Rd Ø 70		Rupture de pont thermique			ETANCOPLAST HP6 : L.vis = Ep. à serrer – L.fût + 50 mm																													
 <table> <tr> <td>Rondelle :</td> <td>Matière : Acier galvanisé Diamètre : 70 mm Epaisseur : 08/10^{ème} mm</td> <td>Sans objet</td> <td>Non</td> <td>ETANCOPLAST HP6 Ø70 Longueur fût code</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fut :</td> <td>Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L.fût :</td> <td> <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 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>231112 231114 231116 231118</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Rondelle :	Matière : Acier galvanisé Diamètre : 70 mm Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm	Sans objet	Non	ETANCOPLAST HP6 Ø70 Longueur fût code			Fut :	Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40m						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						231112 231114 231116 231118						
Rondelle :	Matière : Acier galvanisé Diamètre : 70 mm Epaisseur : 08/10 ^{ème} mm	Sans objet	Non	ETANCOPLAST HP6 Ø70 Longueur fût code																														
Fut :	Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40m																																	
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																																	
231112 231114 231116 231118																																		
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																	
 <table> <tr> <td>Matière : polyamide PA6</td> <td>Sans objet</td> <td>NON</td> <td>ETANCOPLAST HP6 82x40 Longueur fût code</td> </tr> <tr> <td> <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 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>231102 231104 231106 231108</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Matière : polyamide PA6	Sans objet	NON	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					231102 231104 231106 231108					L.fût :						
Matière : polyamide PA6	Sans objet	NON	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																					
231102 231104 231106 231108																					
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 Ø 40 : Permet une mise en œuvre sans effort au travers des revêtements

FICHE TECHNIQUE n°2031 MULTIFAST TB TX / INOX A2 Ø 6 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	Rupture de pont thermique	ETANCOPLAST HP6 : L.vis = Ep. à serrer – L.fût + 50 mm																																																																													
	<table border="1"> <tr> <td>231112</td> <td>L.fût :</td> <td>Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40 mm</td> <td>Sans objet</td> <td>NON</td> <td>ETANCOPLAST HP6 Ø 40 Longueur fût code</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>231114</td> <td>50</td> <td>Résistance au choc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>231116</td> <td>100</td> <td>Conforme à l'ETAG 006</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>231118</td> <td>150</td> <td>Résistance à la température</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>200</td> <td>T de fusion = 220°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>T de destruction > 300°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>T maxi intermittente (1 min.) :</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>180°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>T maxi longue durée : 100°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	231112	L.fût :	Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40 mm	Sans objet	NON	ETANCOPLAST HP6 Ø 40 Longueur fût code			231114	50	Résistance au choc						231116	100	Conforme à l'ETAG 006						231118	150	Résistance à la température							200	T de fusion = 220°C								T de destruction > 300°C								T maxi intermittente (1 min.) :								180°C								T maxi longue durée : 100°C											
231112	L.fût :	Matière : polyamide PA6 Diamètre : 40 mm	Sans objet	NON	ETANCOPLAST HP6 Ø 40 Longueur fût code																																																																										
231114	50	Résistance au choc																																																																													
231116	100	Conforme à l'ETAG 006																																																																													
231118	150	Résistance à la température																																																																													
	200	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 Ø 40 : Permet une mise en œuvre sans effort au travers des revêtements