

Fabricant : ETANCO (FRANCE)

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

Tel. : 01 34 80 52 00 – Fax : 01 30 71 01 89

Désignation de la vis

S-TET BOIS INOX A4 (316L) Ø 4.8 x L

Application :

Fixation de plaque de façade sur pannes bois.

Description :

Vis autoperceuse Ø 4.8 mm A4

Tête S-TET naturelle ou laquée par EPOXY cuite au four.

Pas de 2.25 mm.

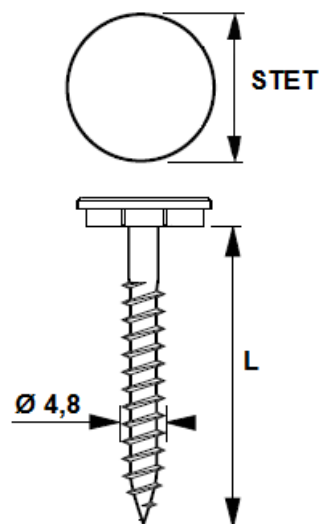
Peut être montée avec rondelle vulca Inox Ø14 ou 16 mm.

Capacité de perçage (CP) : Bois

Matière :

Corps de vis : Acier Inoxydable austénitique A4 Aisi 316L
- 1.4404 - X2CrNiMo17-12-2

Rondelle : Acier Inoxydable A2 + EPDM vulcanisé collé
d'épaisseur 2 mm, 70 Shore A



Matière, revêtement et Essais de résistance à la corrosion :

- **A4** : Acier inoxydable austénitique A4 AISI 316 L

Résistance à la corrosion par test Kesternich Dioxyde de soufre avec humidité sous condensation générale selon la Norme NF EN 3231 (2 l) :

Résiste à plus de 30 Cycles sans apparition de rouille rouge

Essai au BS (Brouillard salin) selon la norme NF ISO 9227 (mars 2007) :

Aucune trace de rouille rouge après 1000 heures.

Pointe acier avec revêtement de surface :

Résistance à la corrosion de la pointe et les premiers filets en acier revêtu : 200 heures HBS.

Avantages

.Facilité d'introduction et auto-maintien de la tête S-TET discrète et esthétique dans la douille S-TET

.La S-TET est fermement guidée lors des pointages et perçages : Travail à la main

.Positionnement possible dans des endroits difficiles d'accès

.La S-TET, même désaxée, reste maintenue dans la douille S-TET et se réaligne à la pose :

pas de blessure de la plaque de FACADE et pas de perte de vis

.Indémontable avec les douilles standards

Laquage des têtes et rondelles :

Peinture en poudre sans TGIC – Epoxy polyester sans Gloss

Les essais suivants ont été effectués sur des échantillons en acier zingué de 1 mm d'épaisseur avec une épaisseur de 60 µm de revêtement.

Test	Spécification ISO / ASTM
Adhérence en Croix	ISO 2409 - class 0
Résistance aux chocs	ASTM D 2794 - pass 20 inch/lbs
Flexibilité	ISO 1519 - pass 4 mm
Essai d'emboutissage	ISO 1520 - pass 6 mm
Résistance aux rayures	N / A
Résistance au BS (Brouillard Salin)	ISO 9227 - pass 1000 heures
Résistance à l'humidité	ISO 6270 - pass 1000 heures
Résistance Kesternich	ISO 3231 - pass 25 cycles
Résistance Chimique	Résistance à la plupart des acides, bases et huiles à des températures normales, Peut-être affectée par des solvants chlorés.

Temps de Perçage t (s):

Conditions: a) Matériaux testés : Acier de construction S355 JR

b) Outillage utilisé : Test de perçage avec SCS Fein 6,3-19X de puissance 400 W mini avec limiteur de couple et jauge de profondeur.

Test de perçage	Unité	Ø 4,8	Ø 5,5	Ø 6,3 & 6,5
Temps de perçage	s/mm	< 2	< 2	< 2
Vitesse de rotation	rpm	2000 *	2000 *	2000 *
Charge axiale	daN	16	20	27

* Réelle sous charge : 1800 tr / min

Capacité de perçage, diamètre, longueur en (mm) et conditionnement :

Capacité de Perçage CP	Ø x Longueur	Capacité de Serrage CS maxi	Tête	Conditionnement
Bois	4.8 x 38	12	S-TET	100
Bois	4.8 x 38 + VI 14	10	S-TET	100
Bois	4.8 x 38 + VI 16	10	S-TET	100
Bois	4.8 x 60	16	S-TET	100
Bois	4.8 x 60 + VI 14	14	S-TET	100
Bois	4.8 x 60 + VI 16	14	S-TET	100

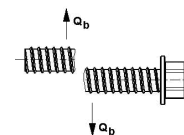
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

$\bar{x} = 476 \text{ daN}$



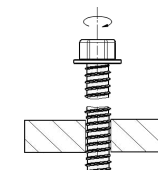
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

$\bar{x} = 285 \text{ daN}$



Torsion à la rupture (valeur en Nm) :

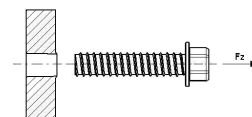
$\bar{x} = 6.5 \text{ Nm}$



Valeurs de test à l'arrachement pur (Pk en daN) - Conforme à la norme NF P 30-310.

Ø x L	Support Bois Sapin 450 Kg/m3 Ancrage	
	26 mm	28 mm
4,8 x 38	284	299
Ø x L	Support Bois Sapin 450 Kg/m3 Ancrage	
	48 mm	
4,8 x 60	511	

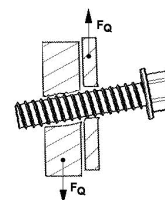
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



Valeurs de test de charge de cisaillement de l'assemblage (Pk en daN) - Conforme à la NF P 30-316.

Plaque supérieure	Épaisseur de tôle (mm)		4,8x38	4,8x60
	Support Bois Sapin 450 Kg/m3			
6	Ancrage Total		daN	daN
8	Ancrage Total		daN	daN
10	Ancrage Total		daN	daN
12	Ancrage Total		daN	daN
14	Ancrage Total		daN	daN

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



Conformité à la réglementation :

Règle professionnelle de bardage

Outils de pose :

Visseuse FEIN SCS 6,3 -19X de puissance mini 400 W avec limiteur de couple et jauge de profondeur.
Embout de vissage : Douille monobloc spéciale empreinte S-TET

Marquage - Etiquetage :

S-TET BOIS / A4 - Ø 4.8 x L + code
S-TET BOIS / A4 - Ø 4.8 x L + VI 14 + code
S-TET BOIS / A4 - Ø 4.8 x L + VI 16 + code

Contrôle de la qualité :

Système de management de la qualité certifié ISO 9001 suivant certificat en vigueur.