

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 TH8 A4 (316L) Ø 4.9 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.

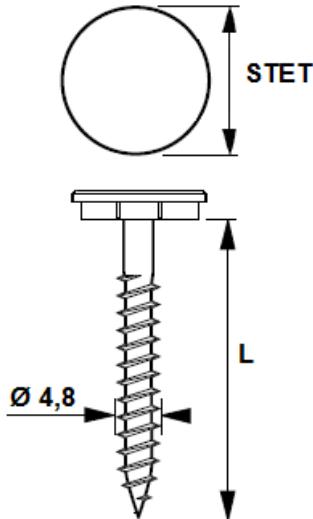
Peut être montée avec rondelle vulca Inox Ø14 ou 16 mm.

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.

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 FAÇADE 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) Outilage 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

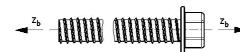
* Réelle sous charge : 1800 tr / min

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

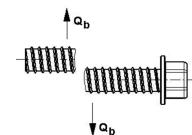
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

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



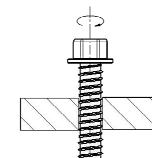
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

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



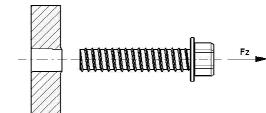
Torsion (valeur en Nm) :

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



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

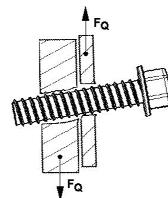
Ø x L	Support Bois Sapin 450 Kg/m3 Anchorage			
	26 mm	28 mm	30 mm	32 mm
4,8 x 38	212	299	299	299
Support Bois Sapin 450 Kg/m3 Anchorage				
	54 mm	52 mm	50 mm	
4,8 x 60	511	511	511	



Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité et sont indicatives.

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)	Support Bois Sapin 450 Kg/m3	
		4,8x38	4,8x60
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 et sont indicatives.

Conformité à la réglementation :

Règle professionnelle de bardage

Outilage 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 :

Linéaire.