

S-TET BOIS ZINGUÉE Ø4.9xL AVEC OU SANS RONDELLE VULCA GALVA Ø14



SANS
RONDELLE

SANS
RONDELLE

AVEC
RONDELLE

AVEC
RONDELLE

NATURELLE

LAQUÉE

NATURELLE

LAQUÉE

DÉFINITION DU PRODUIT

- Système S-TET : vis de parement esthétique à retardateur d'effraction.
- Vis auto-perceuse Ø4,9 mm à tête cylindrique extra-plate.
- Tête naturelle ou laquée avec ou sans rondelle vulca Ø14 mm
- Pas de 2,25 mm. Pointe foret.

DOMAINE D'APPLICATION

- Application : Bardage et Façade.
- Fixation de plaque de façade sur ossature bois.

Capacité de perçage (CP) :

- 0,75 à 4 x 0,75 mm de tôle acier.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Matière :

- Vis :
Acier traité.
Dureté HV0.5 en surface : 550 < HV < 750.
- Rondelle :
Acier + EPDM vulcanisé collé d'épaisseur 2 mm 70 shore A.

Revêtement :

- Vis :
Zingage blanc sans chrome VI.
Épaisseur ≥ 5 µm suivant ISO 4042.
- Rondelle :
Galvanisation Z275 épaisseur ≥ 20 µm suivant NF EN 10346.

Résistance à la corrosion :

- Par test Kesternich selon la norme NF EN ISO 3231 :
Résiste à 1 cycle.
- Par test au brouillard salin selon la norme NF EN ISO 9227 :
Aucune trace de rouille rouge après 48 heures.
- Garantie à la corrosion :
Sans garantie.

Nous déconseillons l'utilisation des vis en acier dans les atmosphères extérieures autres que les suivantes : Rurale non polluée, urbaine ou industrielle normale, marine de 10 à 20 km du bord de mer.

Laquage :

- Peinture époxy, polyester ou polyuréthane (Large panel de coloris disponible)
- Épaisseur de laquage suivant FT 4453.
- Le revêtement de couleur ne confère qu'un caractère esthétique. Il ne préjuge pas des tenues mécaniques nominales. En cas de dégradation du revêtement, ce produit conserve sa performance et ne déroge pas à la fonction principale pour laquelle il est destiné.

Date d'enregistrement : 02/12/2021 - Indice A

LR ETANCO est membre adhérent de :

MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre se fait impérativement à l'aide d'une visseuse FEIN SCS 4,8-25 de puissance absorbée 450 W avec limiteur de couple associée à la butée de profondeur S-TET et la douille de vissage S-TET GRIPP.

Outils de pose obligatoires :

- Coffret visseuse filaire FEIN SCS 4,8-25 (Code : 321 670)
- Coffret visseuse à batterie 18V FEIN ASCS 6,3 (Code 321 652) + Set de démarrage 2 batteries et 1 chargeur (Code 321 654)
- Butée de profondeur pour visseuse FEIN SCS 4,8-25 ou FEIN ASCS 6,3 pour embout S-TET (Code : 375 013)
- Douille de vissage S-TET GRIPP (Code : 324 500)

Machines non autorisées :

Il est totalement proscrit de procéder à la pose de ces vis avec des perceuses / visseuses sur batterie sans dispositif de débrayage.

Les boulonneuses, clés à chocs, visseuses à choc ne sont également pas adaptées aux travaux d'assemblage en bardage et sont strictement interdites à l'utilisation.

PERFORMANCES

Temps de perçage :

- Matériaux testés :
Acier de construction S355 JR.
- Outillage utilisé :
Visseuse Fein ASCS 4,8 avec limiteur de couple et jauge de profondeur.

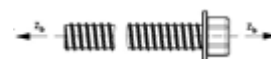
Test de perçage	Unité	Ø 4,8
Temps de perçage	s/mm	< 2
Vitesse de rotation	Rpm	2500 *
Charge axiale	daN	16

(*) Réelle sous charge : 2000 trs/min

Résistances caractéristiques :

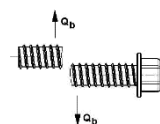
- Résistance caractéristique à la traction :

$$\bar{x} = 760 \text{ daN}$$



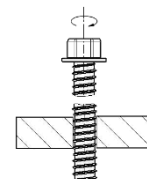
- Résistance caractéristique au cisaillement - 0.6 x Rm :

$$\bar{x} = 456 \text{ daN}$$



- Résistance caractéristique à la torsion :

$$\bar{x} = 6,5 \text{ Nm}$$

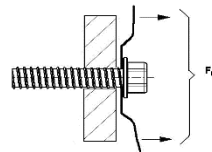


- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-314.

Longueur de vis (mm)	Tôle supérieure Acier (320)	Support bois sapin 450 Kg/m3	daN
28	0,75	Ancrage total	179
35			237
60			405
75			413 ⁽¹⁾

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité

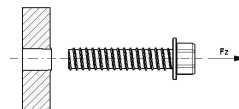
(1) Rupture



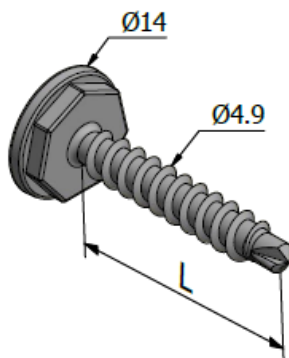
- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-310.

Longueur de vis (mm)	Support bois sapin 450 Kg/m3	daN
Acier S235	Ancrage 25	179
	Ancrage 32	237
	Ancrage 50	332
	Ancrage 50	332

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



DIMENSIONS & CODES



Ø x L. (mm)	CA maxi (mm)	Code sans rondelle		Code avec rondelle vulca Ø14	
		Tête naturelle	Tête laquée	Tête et rd. naturelles	Tête et rd. laquées
Ø4,9 x 28	3	265 160	265 161	265 162	265 163
Ø4,9 x 35	3	265 170	265 172	265 171	265 173
Ø4,9 x 60	8	265 180	265 181	265 182	265 183

L : Longueur - CA_{maxi} : Capacité d'Assemblage maximum

DÉSIGNATION	Code
Butée de profondeur pour visseuse FEIN SCS 4,8 ou FEIN ASCS 6,3	375 013

DÉSIGNATION	Code
Douille de vissage pour vis S-TET	324 500

CONFORMITÉ

- Règles professionnelles de bardage 1981.
- Les résistances caractéristiques sont issues d'essais réalisés par le laboratoire LR ETANCO.

MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

- Sur le conditionnement : S-TET BOIS Zn 4.9xL + CODE.
- Sur le conditionnement : S-TET BOIS Zn 4.9xL + COULEUR + CODE.
- Sur le conditionnement : S-TET BOIS Zn 4.9xL + G14 + CODE.
- Sur le conditionnement : S-TET BOIS Zn 4.9xL + G14 + COULEUR + CODE.

CONTRÔLE QUALITÉ

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

NOTA

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi, uniquement dans un souci d'information générale. Ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses, et pouvant être hors de notre contrôle, notre responsabilité ne saurait en aucun cas être engagée en cas de mauvaise utilisation de nos produits. Les renseignements donnés ne peuvent être considérés que comme une suggestion d'utilisation sans tenir compte des brevets existants, ni des prescriptions légales ou réglementaires, nationales ou locales. L'acheteur est tenu de vérifier si la détention ou l'utilisation de nos produits est soumise sur son territoire à des règles particulières, notamment en matière publique, d'hygiène et de sécurité des travailleurs et des consommateurs. Il assume également seuls les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. Le non-respect éventuel de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.

Date d'enregistrement : 02/12/2021 - Indice A

LR ETANCO est membre adhérent de :