

**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

# DRILLNOX BOIS DF TH8 A4 (316L) Ø 6.5 x L

### Application :

Fixation de bacs sur pannes bois.

### Description :

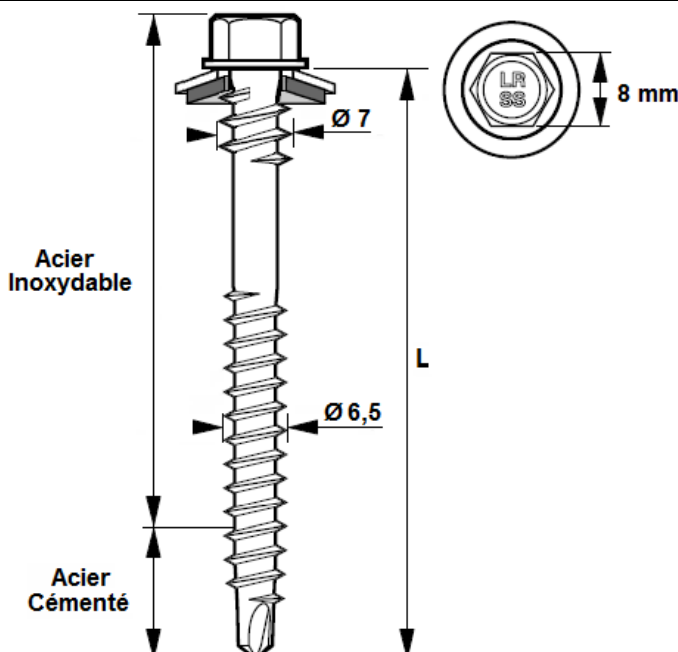
Vis autoperceuse Ø 6,5 mm bi-métal  
Tête Hexagonale 6 pans de 8 mm à collerette,  
naturelle ou laquée par peinture EPOXY cuite au four.  
Pas de 2,54 mm.  
Peut être montée avec rondelle vulca Inox Ø 19 mm.

### Capacité de perçage (CP) :

4 x 0,75 mm de tôle acier.

### Matière :

Corps de vis : Acier Inoxydable austénitique A4 Aisi  
316L - 1.4404 - X2CrNiMo17-12-2  
Pointe foret et premiers filets : Acier cimenté  
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 (2l) :

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.

### Laquage de 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	Ø4,8	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

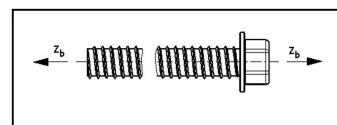
\* Réelle sous charge : 1800 tr / min

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

Capacité de Perçage CP	Ø x Longueur	Capacité de Serrage CS mini	Capacité de Serrage CS maxi	Tête Hexagonale TH	Conditionnement
4 x 0,75	6.5 x 75	17	25	8	100
4 x 0,75	6.5 x 75 + VI 19	15	23	8	100
4 x 0,75	6.5 x 100	25	50	8	100
4 x 0,75	6.5 x 100 + VI 19	23	48	8	100
4 x 0,75	6.5 x 122	50	72	8	100
4 x 0,75	6.5 x 122 + VI 19	48	70	8	100
4 x 0,75	6.5 x 142	72	92	8	100
4 x 0,75	6.5 x 142 + VI 19	70	90	8	100
4 x 0,75	6.5 x 162	92	112	8	100
4 x 0,75	6.5 x 162 + VI 19	90	110	8	100
4 x 0,75	6.5 x 177	112	127	8	100
4 x 0,75	6.5 x 177 + VI 19	110	125	8	100
4 x 0,75	6.5 x 200	127	150	8	100
4 x 0,75	6.5 x 200 + VI 19	125	148	8	100
4 x 0,75	6.5 x 220	150	170	8	100
4 x 0,75	6.5 x 220 + VI 19	148	168	8	100
4 x 0,75	6.5 x 240	170	190	8	100
4 x 0,75	6.5 x 240 + VI 19	168	188	8	100
4 x 0,75	6.5 x 260	190	210	8	100
4 x 0,75	6.5 x 260 + VI 19	188	208	8	100
4 x 0,75	6.5 x 280	210	230	8	100
4 x 0,75	6.5 x 280 + VI 19	208	228	8	100
4 x 0,75	6.5 x 300	230	250	8	100
4 x 0,75	6.5 x 300 + VI 19	228	248	8	100

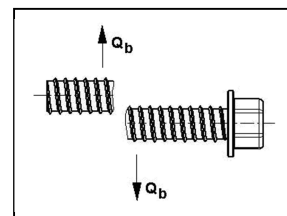
**Résistance Caractéristique (valeur en daN) :**

$\bar{x} = 1152 \text{ daN}$



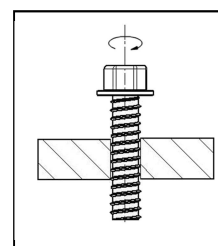
**Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :**

$\bar{x} = 691 \text{ daN}$



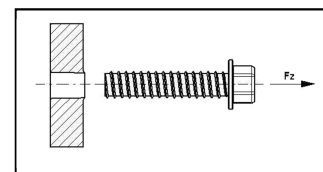
**Torsion (valeur en Nm) :**

$\bar{x} = 12 \text{ Nm}$



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

Support Bois Sapin 450 Kg/m3	daN
Ancrage 50	<b>520</b>
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité et sont indicatives.	



**Conformité à la réglementation :**

DTU 40.35

DTU 40.36

Règle professionnelle de bardage

**Outillage 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 à empreinte hexagonale six pans creux de 8 mm

**Marquage - Etiquetage :**

DRILLNOX BOIS DF TH8 / A4 - Ø 6,5 x L + code

DRILLNOX BOIS DF TH8 / A4 - Ø 6,5 x L + VI 19 + code

**Contrôle de la qualité :**

Linéaire.