

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****VBU AP TF TX InA2 – Ø 4,5 mm****Application :**

Fixation pour l'assemblage d'éléments en bois et dérivés (ex : clins fibres). Perce seulement l'aluminium.

**Description :**

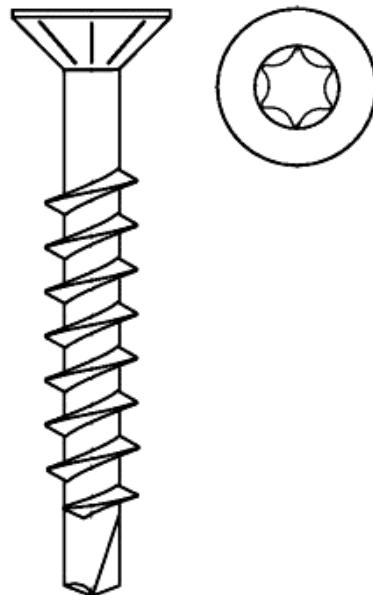
Vis autoperceuse bois universelle Ø 4,5 mm.  
Tête fraisée, empreinte Torx, ribs sous tête, filet cranté et coupant, pointe autoperceuse.

**Matière :**

Corps de vis : Acier inoxydable A2.

**Caractéristiques :**

Ø 4,5 mm : Longueurs 30 à 45 mm – Filetage partiel –  
Empreinte Torx 20 – Pas 2 mm – Tête Ø 8,6 mm.

**Matière, revêtement et Essais de résistance à la corrosion :**

- **InA2:** Acier Inoxydable Austénitique A2 Aisi 304  
Classe 1, 2 et 3 – EN 1995-1-1

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

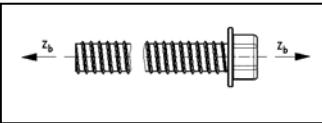
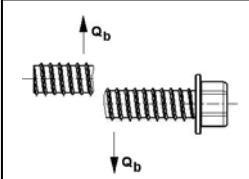
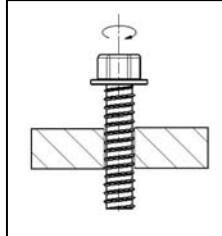
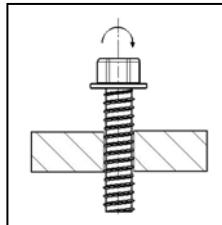
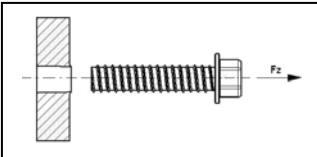
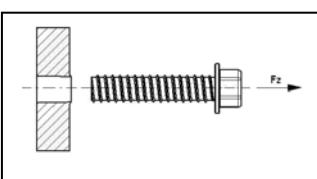
Résiste à 30 Cycles sans apparition de rouille rouge

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

Aucune trace de rouille rouge après 1000 heures.

**Caractéristiques détaillées :**

VBU AP TF TX InA2 (mm) – d x L	4,5 x 30	4,5 x 45
Ø de la tête (mm) – d <sub>h</sub>	8,6	8,6
Ø fond de filet (mm) – d <sub>i</sub>	2,7	2,7
Ø corps de vis (mm) – d <sub>s</sub>	3,1	3,1
Type de filatage	Partiel	Partiel
Longueur filetée (mm) – Lf	18	30
Epaisseur de la tête – h <sub>t</sub>	2,7	2,7
Empreinte Torx - TX	20	20
Capacité de perçage de l'aluminium (mm) – CP	1,5 à 3,5	1,5 à 3,5
Conditionnement (pcs) – Cond.	200	200

Résistance caractéristique à la traction :	$\Ø 4,5 : f_{tens,k} = 580 \text{ daN}$	
Résistance caractéristique au cisaillement :	$\Ø 4,5 : f_{shear,k} = 350 \text{ daN}$	
Résistance caractéristique à la torsion :	$\Ø 4,5 : f_{tor,k} = 4,6 \text{ N.m}$	
Résistance à la flexion	$\Ø 4,5 : M_{y,k} = 1,9 \text{ N.m}$	
Résistance à l'arrachement pur dans un support bois sapin 450 kg/m <sup>3</sup> :	$\Ø 4,5 : P_k = 225 \text{ daN}$ ancre 35 mm	
Résistance à l'arrachement pur dans un support aluminium 6060T5 de 2,5 mm :	$\Ø 4,5 : P_k = 190 \text{ daN}$	

**Conformité à la réglementation :**

DTU 31.1 : Charpentes et escaliers bois

DTU 31.2 : Construction de maisons et bâtiments à ossature bois

DTU 51.4 : Platelages extérieurs en bois

**Outilage de pose :**

Visseuse FEIN SCS 4,8 ou 6,3 -19X de puissance mini 400 W avec limiteur de couple.

Embout de vissage : Douille à empreinte Torx 20.

**Marquage - Etiquetage :**

Sur le conditionnement : VBU AP TF TX InA2 – Ø x L – code

**Contrôle de la qualité :**

Linéaire.