

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

FM-WOOD PRO TF IN Ø 8 mm InA2 - Ø 4 - 4,5 - 5 mm

Application :

Fixation pour l'assemblage d'éléments en bois

Description :

Vis autoperceuse bois universelle Ø 4, Ø 4,5, Ø 5 mm
 Tête fraisée, empreinte Pozidriv, filet coupant

Matière :

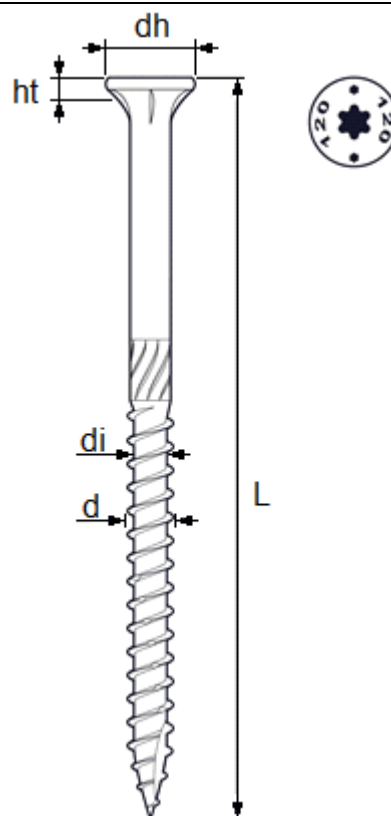
Corps de vis : Acier inoxydable A2

Caractéristiques :

Ø 4 mm : longueurs 50 à 80 mm
 Empreinte Torx 20 – Pas 1,8 mm – Tête Ø 8 mm

Ø 4,5 mm : longueurs 25 à 100 mm
 Empreinte Torx 25 – Pas 2 mm – Tête Ø 9 mm

Ø 5 mm : longueurs 20 à 110 mm
 Empreinte Torx 25 – Pas 2,2 mm – Tête Ø 10 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) :

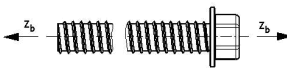
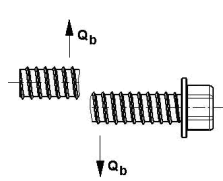
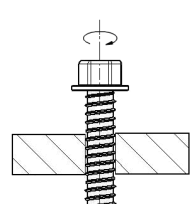
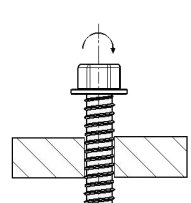
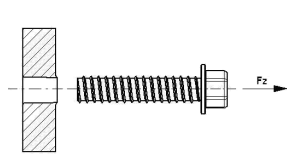
Résiste à 30 Cycles sans apparition de rouille rouge

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

Aucune trace de rouille rouge après 1000 heures.

Caractéristiques détaillées :

Ø de vis (mm) – d	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5
Ø de la tête (mm) – d _h	Ø8	Ø9	Ø10
Ø fond de filet (mm) – d _i	Ø2,4	Ø2,6	Ø3
Epaisseur de la tête – h _t	2,1	2,3	2,6
Empreinte Pozidriv - PZ	Tx 20	Tx 25	Tx 25

<p>Résistance caractéristique à la traction :</p>	<p>Ø 4 : $f_{\text{tens},k} = 375 \text{ daN}$ Ø 4,5 : $f_{\text{tens},k} = 477 \text{ daN}$ Ø 5 : $f_{\text{tens},k} = 587 \text{ daN}$</p>	
<p>Résistance caractéristique au cisaillement :</p>	<p>Ø 4 : $f_{\text{shear},k} = 319 \text{ daN}$ Ø 4,5 : $f_{\text{shear},k} = 360 \text{ daN}$ Ø 5 : $f_{\text{shear},k} = 399 \text{ daN}$</p>	
<p>Résistance caractéristique à la torsion :</p>	<p>Ø 4 : $f_{\text{tor},k} = 2,2 \text{ N.m}$ Ø 4,5 : $f_{\text{tor},k} = 2,9 \text{ N.m}$ Ø 5 : $f_{\text{tor},k} = 3,8 \text{ N.m}$</p>	
<p>Résistance à la flexion</p>	<p>Ø 4 : $M_{y,k} = 2,7 \text{ N.m}$ Ø 4,5 : $M_{y,k} = 3,6 \text{ N.m}$ Ø 5 : $M_{y,k} = 4,8 \text{ N.m}$</p>	
<p>Résistance à l'arrachement pur dans un support bois sapin 450 kg/m³ :</p> <p>Conforme à la norme NF P 30-310 Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité et sont indicatives.</p>	<p>Ø 4 : $P_k = 215 \text{ daN}$ ancrage 30 mm</p> <p>Ø 4,5 : $P_k = 270 \text{ daN}$ ancrage 35 mm</p> <p>Ø 5 : $P_k = 335 \text{ daN}$ ancrage 40 mm</p>	

VBU TF PZ InA2 (mm)	Longueur de filetée	code	Conditionnement	VBU TF PZ InA2 (mm)	Longueur de filetée	code	Conditionnement code	VBU TF PZ InA2 (mm)	Longueur de filetée	code	Conditionnement
d x L	filetage	code	Cond.	d x L	filetage	code	Cond.	d x L	filetage	code	Cond.
4 x 50	30	34030	200	4,5 x 50	30	34040	200	5 x 50	30	34050	200
4 x 60	40	34031	200	4,5 x 60	40	34041	100	5 x 60	40	34051	100
4 x 70	40	34032	100	4,5 x 70	40	34042	100	5 x 70	40	34052	100
4 x 80	40	34033	100	4,5 x 80	40	34043	100	5 x 80	40	34053	100
								5 x 90	40	34054	100
								5 x 100	60	34055	100
								5 x 120	60	34056	100

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

Outils de pose :

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

Embout de vissage :

- Torx 20 pour les vis Ø 4
- Torx 25 pour les vis Ø 4,5
- Torx 25 pour les vis Ø 5

Marquage - Etiquetage :

Sur le conditionnement : FM-WOOD PRO TF/TX INA2 - Ø x L + code

Contrôle de la qualité :

ISO 9001 : 2015