

SUPER WOOD TPL INOX A2 - Ø 6 mm / Ø 8 mm



DÉFINITION DU PRODUIT

- Vis autoperceuse bois Ø 6 et 8 mm.
- Tête plate large, empreinte Torx, alésoir sur corps et pointe foreuse avec fraisure.
- Livrée avec un embout.

DOMAINE D'APPLICATION

- Construction bois.
- Fixation pour l'assemblage d'éléments en bois pour applications structurales.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Matière :

- Acier inoxydable A2 (AISI 304).

Revêtement :

- Brute
- Classe 1, 2 et 3 suivant EN 1995-1-1.

MISE EN ŒUVRE

- Perceuse à percussion MILWAUKEE M18 FPD3-502X, (code : 324 267).
- Embouts 1/4" : Torx 30 (code : 325 115) / Torx 40 (code : 325 120).
- Porte-embout magnétique à entraînement 1/4" (6.35 mm) (code : 323 105).



PERFORMANCES

Caractéristiques détaillées :

Ø de vis (mm) - d	Ø6	Ø8
Ø de la tête (mm) - d _h	16	22
Ø fond de filet (mm) - d _i	3,85	5,25
Ø corps de vis (mm) - d _s	4,27	5,82
Ø efficace (mm) - d _{ef}	4,24	5,78
Épaisseur de la tête (mm) - h _t	4	5
Empreinte Torx - TX	30	40
Ø préperçage (mm) - d _v	4,2	5,6

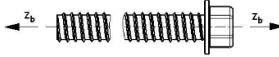
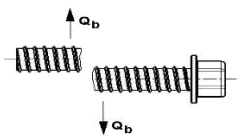
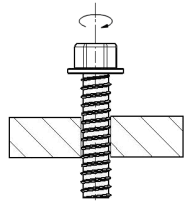
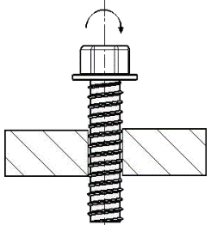
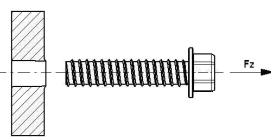
Résistance caractéristique à la traction :	Ø 6 : f _{tens,k} = 710 daN Ø 8 : f _{tens,k} = 1300 daN	
Résistance caractéristique au cisaillement :	Ø 6 : f _{shear,k} = 443 daN Ø 8 : f _{shear,k} = 594 daN	
Résistance caractéristique à la torsion :	Ø 6 : f _{tor,k} = 6,24 N.m Ø 8 : f _{tor,k} = 13,7 N.m	
Résistance caractéristique à la flexion :	Ø 6 : M _{y,k} = 7,80 N.m Ø 8 : M _{y,k} = 17,2 N.m	
Résistance à l'arrachement pur dans un support bois sapin 450 kg/m ³ : Conforme à la norme NF P 30-310 Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité et sont indicatives.	Ø 6 : Pk = 518 daN ancrage 50 mm Ø 8 : Pk = 607 daN ancrage 52 mm	

TABLEAU DES RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES – ASSEMBLAGE BOIS/BOIS
BOIS SAPIN 350 KG/M³ – CONFORME À LA NORME EN 1995-1-1

SUPER WOOD TPL INA2 (mm)	Longueur filetée (mm)	Épaisseur à fixer (mm)	Résistance à l'arrachement des filets F _{ax,Rk} (daN)		Résistance à la pénétration de la tête F _{ax,Rk} (daN)	Résistance au cisaillement F _{v,Rk} (daN)	
			Perpendiculaire aux fibres	Parallèle aux fibres		Perpendiculaire aux fibres	Parallèle aux fibres
d x L0	L _f	T _{fix}					
6 x 60	40	20	248	206	220	107	
6 x 80	52	28	325	271		141	
6 x 100	52	48				163	
6 x 120	75	45	468	390		182	
6 x 140	75	65					
8 x 80	52	28	481	401	415	175	
8 x 100		48				203	
8 x 120	80	40	749	624		266	
8 x 140		60				286	
8 x 160		80					
8 x 180		100					
8 x 200		120			315		

TABLEAU DES RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES – ASSEMBLAGE ACIER/BOIS
BOIS SAPIN 350 KG/M³ – CONFORME À LA NORME EN 1995-1-1

SUPER WOOD TPL INA2 (mm)	Longueur filetée (mm)	Épaisseur à fixer (mm)	Résistance à l'arrachement des filets F _{ax,Rk} (daN)		Résistance au cisaillement dans le sens perpendiculaire au fibres F _{v,Rk} (daN)		Résistance au cisaillement dans le sens parallèle aux fibres F _{v,Rk} (daN)	
			Perpendiculaire aux fibres	Parallèle aux fibres	Platine Ep ≥ d _{ef}	Platine Ep = d _{ef} /2	Platine Ep ≥ d _{ef}	Platine Ep = d _{ef} /2
d x L0	L _f	T _{fix}						
6 x 60	40	20	248	206	235	126	232	126
6 x 80	52	28	325	271	227	164	227	164
6 x 100	52	48						
6 x 120	75	45	468	390	164	111	164	111
6 x 140	75	65						
8 x 80	52	28	481	407	402	204	399	204
8 x 100		48						
8 x 120	80	40	749	624				
8 x 140		60						
8 x 160		80						
8 x 180		100						
8 x 200		120						

Dans le cas d'une platine d'épaisseur différente, Ep < d_{ef}, une interpolation est possible pour le calcul de F_{v,Rk} :

$$F_{v,Rk} = F_{v,Rk}(d_{ef}/2) + \frac{F_{v,Rk}(d_{ef}) - F_{v,Rk}(d_{ef}/2)}{d_{ef} - d_{ef}/2} \times (Ep - d_{ef}/2)$$

La valeur de calcul s'obtient par l'application de coefficients :

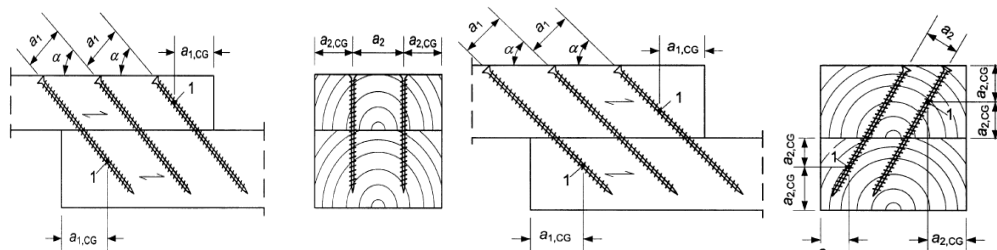
$$F_{Rd} = \frac{F_{Rk} \times k_{mod}}{\gamma_M}$$

Le coefficient γ_M pour un bois sapin est de 1,3.

CLASSE DE DURÉE DE CHARGE	ABRÉVIATION	COEFFICIENT K_{MOD} - CLASSE DE SERVICE 1
Instantané	I	1,1
Court terme	S	0,9
Moyen terme	M	0,8
Long terme	L	0,7
Permanente	P	0,6

ESPACEMENT ET DISTANCES DE RIVE MINIMUM POUR DES VIS CHARGÉES AXIALEMENT (MM) BOIS SAPIN 350 KG/M³ - CONFORME À LA NORME EN 1995-1-1

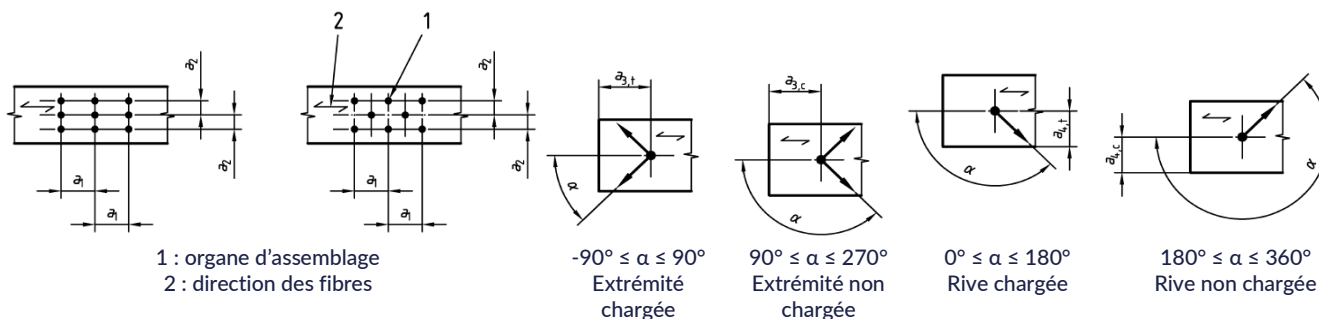
d_1	a_1	a_2	$a_{1,CG}$	$a_{2,CG}$
6	42	30	60	24
8	56	40	80	32



1 : centre de gravité de la partie filetée de l'organe d'assemblage dans l'élément

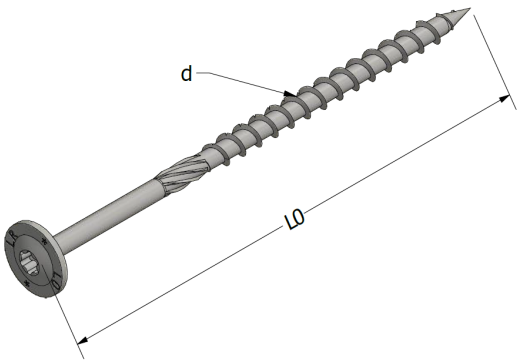
ESPACEMENT ET DISTANCES DE RIVE MINIMUM POUR DES VIS CHARGÉES LATÉRALEMENT (MM) BOIS SAPIN 350 KG/M³ - CONFORME À LA NORME EN 1995-1-1

Sans préperçage	Cisaillement dans le sens parallèle aux fibres		Cisaillement dans le sens perpendiculaire aux fibres	
	d ₁	a ₁	d ₁	a ₁
	6	8	6	8
	72	96	30	40
	30	40	30	40
	90	120	60	80
	60	80	60	80
	30	40	60	80
	30	40	30	40
Avec préperçage	Cisaillement dans le sens parallèle aux fibres		Cisaillement dans le sens perpendiculaire aux fibres	
	d ₁	a ₁	d ₁	a ₁
	6	8	6	8
	30	40	24	32
	18	24	24	32
	72	96	42	56
	42	56	42	56
	18	24	42	56
	18	24	18	24



DIMENSIONS & CODES

VIS SUPER WOOD TPL INA2		
d x L0	Code	Conditionnement
6 x 60	34 800	50
6 x 80	34 801	
6 x 100	34 802	
6 x 120	34 803	
6 x 140	34 804	
8 x 80	34 820	50
8 x 100	34 822	
8 x 120	34 824	
8 x 140	34 805	
8 x 160	34 806	
8 x 180	34 807	
8 x 200	34 808	



CONFORMITÉ

- DTU 31.1 : charpentes et escaliers bois.
- DTU 31.2 : construction de maisons et bâtiments à ossature bois.

MARQUAGE - ÉTIQUETAGE

- Sur le produit : Longueur de la vis.
- Sur le conditionnement : SUPER WOOD TPL INA2 Ø x L + CODE.

CONTRÔLE QUALITÉ

- Système de management de la qualité certifié ISO 9001 suivant le 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 : 20/04/2026 - Indice E

LR ETANCO est membre adhérent de :



LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville
78231 Le Pecq Cedex - France - www.etanco.eu
Tél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr